



# User Manual

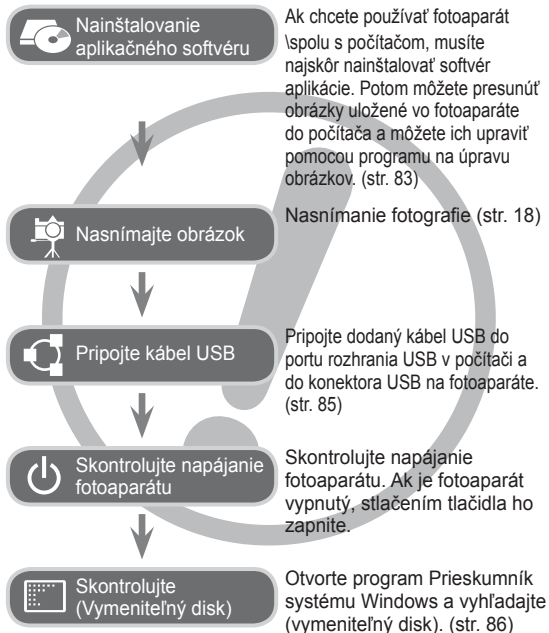
## L201

---

Ďakujeme, že ste si zakúpili fotoaparát značky Samsung. Táto príručka vás prevedie používaním fotoaparátu vrátane fotografovania, preberania snímok a používania softvérovej aplikácie. Pred používaním nového fotoaparátu si pozorne prečítajte túto príručku.

## Pokyny

Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.



## Zoznámenie sa s fotoaparátom

- Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung. Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak potrebujete záručnú opravu, odovzdajte fotoaparát a súčasť, ktorá spôsobuje nefunkčnosť (napr. batériu, pamäťovú kartu atď.), stredisku záručných opráv.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody, ktoré môžu byť výsledkom poruchy fotoaparátu.
- Túto príručku si uschovajte na bezpečnom mieste.
- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok, nasnímaných fotoaparátom, do počítača cez dodaný kábel USB, skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.
- Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

- ※ Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.
- ※ Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.

## Nebezpečenstvo

---

Označenie NEBEZPEČENSTVO signalizuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo inému osobnému poškodeniu alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak vnikne do fotoaparátu tekutina v ľubovoľnej podobe alebo nejaký cudzí predmet, fotoaparát nepoužívajte. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepoužívajte fotoaparát, pretože to môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Môže to spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Nepoužívajte tento fotoaparát s mokrymi rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

## Varovanie

---

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
  - prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu; ak dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
  - možnosť zranenia pohyblivými časťami fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkčnosti fotoaparátu. Ak sa tak stane, nechajte fotoaparát na niekoľko minút v pokoji, aby sa mohol schladiť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by naň mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavovanie extrémnym teplotám môže poškodiť vnútorné časti fotoaparátu a môže spôsobiť požiar.
- Pri používaní fotoaparátu alebo nabíjačky ich nezakrývajte. Môže to spôsobiť kumuláciu tepla a zdeformovanie telesa fotoaparátu alebo požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredne ťažké zranenie.

- ## Obsah

## 07

007	Systémová tabuľka
008	Popis funkcií
008	Predná a vrchná časť
009	Zadná časť
010	Spodná časť
010	Tlačidlo s 5 funkciami
011	Kontrolka časovača
011	Kontrolka stavu fotoaparátu
011	Ikona režimu
012	Pripojenie k zdroju energie
014	Vloženie pamäťovej karty
015	Pokyny na používanie pamäťovej karty

## 17

017	Indikátor LCD monitora
018	Spustenie režimu nahrávania
018	Ako používať režim Auto
018	Ako používať režim Program
019	Ako používať režim Ručne
019	Ako používať režim DIS
020	Používanie režimu filmového sprievodcu
021	Ako používať režim Portrét
021	Ako používať režimy Scéna
022	Ako používať režim Filmový klip
022	Nahrávanie filmového klipu bez zvuku
022	Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)



023	Na čo treba myslieť pri fotografovaní
024	Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu
024	Tlačidlo ZAPNÚŤ
024	Tlačidlo spúšte
024	Tlačidlo PRIBLIŽENIE ŠIROKOUHLÉ/ TELEOBJEKTÍV
026	Tlačidlo zaznamenania tváre (FD)
027	Tlačidlo popisu funkcie/informácie/nahor
028	Tlačidlo Makro/Nadol
029	Zámok zaostrenia
030	Tlačidlo Blesk/Dofava
032	Tlačidlo Samospúšť/Doprava
033	Tlačidlo PONUKA/OK
034	Tlačidlo E (Efekty)
034	Tlačidlo E (Efekty): Farba
035	Tlačidlo E (Efekty): Ostrosť
035	Tlačidlo E (Efekty): Kontrast
035	Tlačidlo E (Efekty): Sýtosť
036	Tlačidlo Fn
036	Ako používať ponuku Fn
037	Veľkosť
037	Kvalita/Rýchlosť snímkovania
038	Meranie
038	Opakované snímkanie
039	ISO

## NASTAVENIE

# 41

039	Vyváženie bielej
040	Kompenzácia expozície
041	Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu
041	Zaznamenanie
041	Ako používať ponuku
042	Typ automatického zaostrenia
042	ACB
043	Hlasová poznámka
043	Nahrávanie hlasu
044	Nahrávanie filmového klipu bez zvuku
044	Režim SCÉNA
045	Ponuka Zvuk
045	Zvuk
045	Hlasitosť
045	Zvuk zapnutia
045	Zvuk spúšte
046	Pípnutie
046	Zvuk zaostrenia
046	Autoportrét
046	Ponuka nastavenie
047	Displej
047	Jazyk
048	Nastavenie dátumu, času a typu dátumu

# Obsah

---

048	Obrázok pri spustení
048	Jasné zobrazenie
049	Rýchly náhľad
049	ÚSPORA displeja
049	Nastavenia
049	Formátovanie pamäte
050	Inicializácia
050	Názov súboru
051	Pečiatka dátumu nahrávania
051	Automatické vypnutie
052	Výber typu výstupného obrazu
052	Svetlo automatického zaostrenia

## PREHRÁVANIE

53

053	Spustenie režimu prehrávania
053	Prehrávanie fotografií
053	Prehrávanie filmového klipu
054	Funkcia snímania filmového klipu
054	Prehrávanie nahratého hlasu
054	Prehrávanie hlasovej poznámky
055	Indikátor na displeji LCD
055	Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu
055	Tlačidlo Miniatúry/Zväčšenie
057	Tlačidlo Informácie/Nahor
057	Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť/Nadol

058	Tlačidlo Doľava/Doprava/Ponuka/OK
058	Tlačidlo Tlačiareň
058	Tlačidlo Odstrániť
059	Tlačidlo E (Efekty): Zmeniť veľkosť
060	Tlačidlo E (Efekty): Otáčanie snímky
060	Tlačidlo E (Efekty): Farba
061	Tlačidlo E (Efekty): Úprava snímky
061	ACB
061	Odstránenie efektu čerených očí
062	Ovládanie jasu
062	Ovládanie kontrastu
062	Ovládanie sýtosti
063	Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD
064	Spustenie viacnásobnej prezentácie
064	Spustenie viacnásobnej prezentácie
065	Výber obrazov
065	Konfigurácia efektov viacnásobnej prezentácie
066	Nastavenie intervalu prehrávania
066	Nastavenie hudby v pozadí
066	Prehrávanie
066	Hlasové poznámky
067	Odstraňovanie snímok
067	Chránené snímky

# Obsah

---

068	DPOF
070	Kopírovať na kartu
071	PictBridge
072	PictBridge : Výber snímky
072	PictBridge : Nastavenie tlače
073	PictBridge : Vynulovať
073	Dôležité poznámky
075	Ukazovateľ varovania
076	Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko
078	Technické údaje

## SOFTVÉR

### 81

081	Poznámky k softvéru
081	Požiadavky systému
082	Informácie o softvéri
083	Nainštalovanie aplikačného softvéru
085	Spustenie režimu PC
088	Odobratie vymeniteľného disku
089	Samsung Master
092	Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC
092	Používanie ovládača USB v systéme MAC
093	Často kladené otázky

# Systemová tabuľka

---

Pred použitím výrobku si skontrolujte, či máte správny obsah. V závislosti od miesta predaja sa obsahy môžu líšiť. Ak si chcete zakúpiť voliteľné príslušenstvo, obráťte sa na najbližšieho predajcu značky Samsung alebo servisné stredisko Samsung.

## Súčasti dodávky

---



Fotoaparát



Nabijateľná batéria  
(SLB-0837(B))



Sieťový adaptér (SAC-47)/  
kábel USB (SUC-C3)



Kábel AV



Popruh fotoaparátu



CD so softvérom  
(pozrite str. 82)



Používateľská príručka,  
Záručný list

## Voliteľné príslušenstvo

---



Pamäťová karta SD/SDHC/  
MMC (pozrite str. 14)



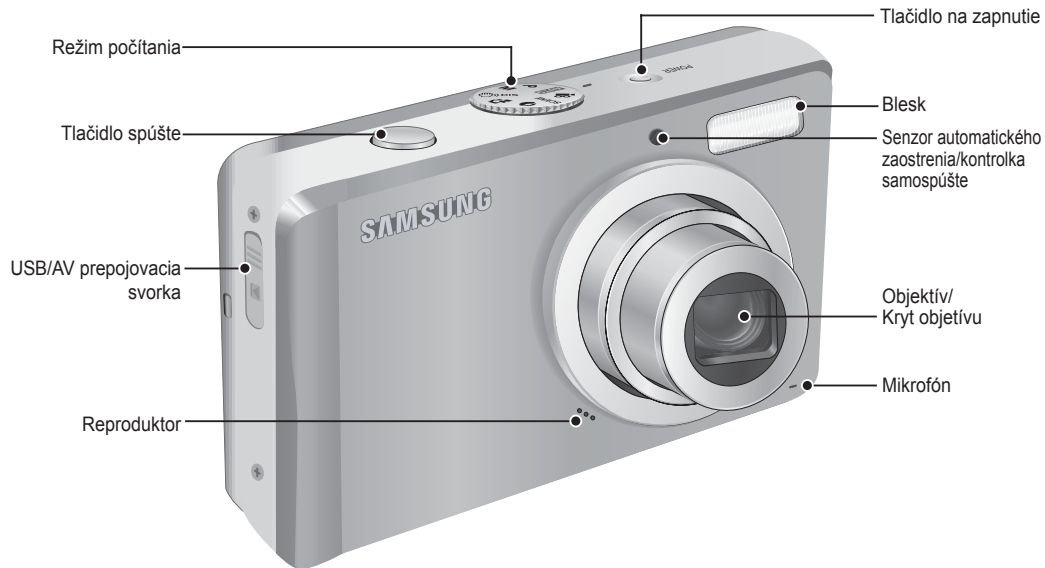
Nabíjateľná batéria

# Popis funkcií

---

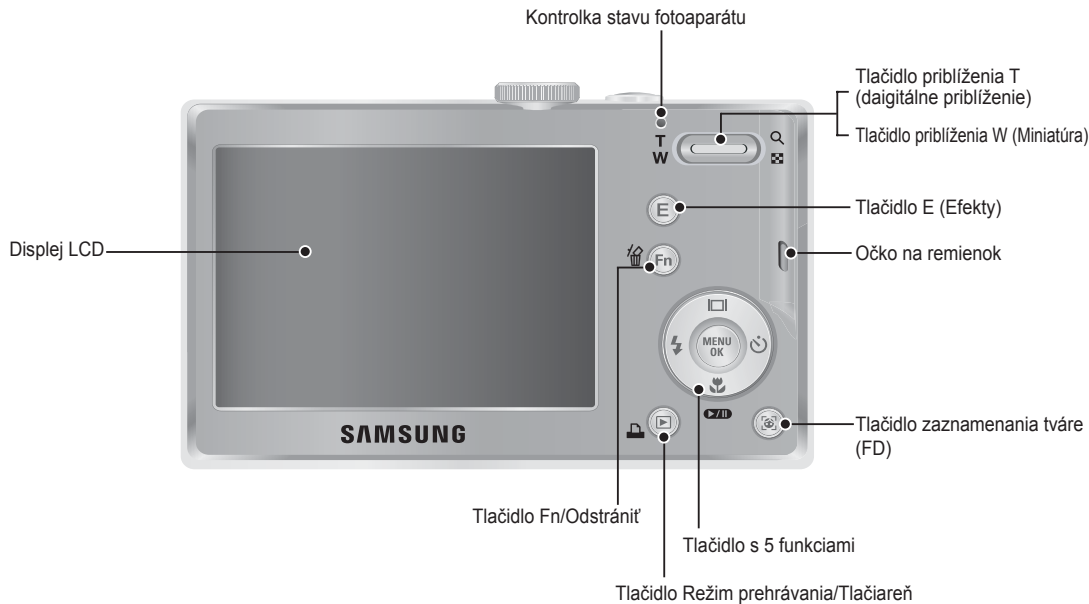
## Predná a vrchná časť

---



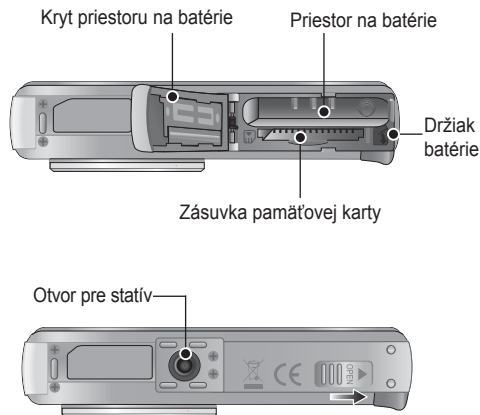
# Popis funkcií

## Zadná časť



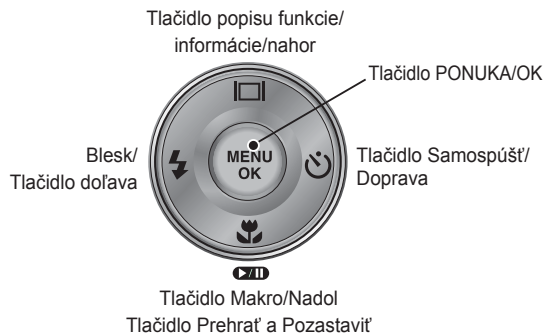
# Popis funkcií

## Spodná časť







※ Ak chcete otvoriť kryt priestoru na batériu, posuňte ho v naznačenom smere.

## Tlačidlo s 5 funkciami



# Popis funkcií

## Kontrolka časovača









Ikona	Stav	Popis
	Bliká	– Počas prvých 7 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. – Počas posledných 3 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	2 sekundy kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.
	Bliká	Po stlačení tlačidla uzávierky sa obrázok nasníma v súlade s pohybom objektu.











## Kontrolka stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutie	Kontrolka zasvieti a zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Po nasnímaní obrázka	Kontrolka bliká počas ukladania obrazových údajov. Zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Keď sa nabíja batéria blesku	Kontrolka bliká
Keď sa pripojí kábel USB k počítaču	Kontrolka sa rozsvieti. (Po inicializácii zariadenia sa vypne displej LCD)
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka bliká (displej LCD sa vypne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarňami	Kontrolka je zhasnutá
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka bliká
Keď sa aktivuje automatické zaostrenie	Kontrolka svieti (fotoaparát zaostruje na subjekt)
	Kontrolka bliká (fotoaparát nezaostčuje na subjekt)

## Ikona režimu

ďalšie informácie o nastavení režimu fotoaparátu nájdete na str. 18.

MODE	AUTO (AUTO)	PROGRAM (PROGRAM)	MANUAL (RUČNE)	DIS (DIS)
IKONA				
MODE	PHOTO HELP GUIDE (SPRIEV. POMI. FOTOGR.)	PORTRAIT (PORTRÉT)	SCENE (SCENĀ)	MOVIE (FILM)
IKONA				

	SCENE			
MODE	Nightscene (NOC)	Children (Deti)	Landscape (Krajina)	Close-up (Zblízka)
IKONA				
MODE	Text (Text)	Sunset (Západ slnka)	Dawn (Úsvit)	Backlight (Svetlo pozadia)
IKONA				
MODE	Fireworks (Ohňostroj)	Beach & Snow (Pláž a sneh)	-	-
IKONA				



## Pripojenie k zdroju energie

Mali by ste používať nabíjateľnú batériu SLB-0837(B) dodávanú spolu s fotoaparátom. Pred použitím fotoaparátu zabezpečte nabitie batérie.

### ■ Technické údaje nabíjateľnej batérie SLB-0837(B)

Model	SLB-0837(B)
Typ	Liťium-iónová
Kapacita	800mAh
Napätie	3.7V
Čas nabíjania (pri vypnutom fotoaparáte)	Približ. 150 min.

### ■ Počet snímkov a výdrž batérie: pri použití batérie SLB-0837(B)

	Výdrž batérie/ Počet snímok	Podmienky
Fotografie	Približ. 120 min./ Približne 240 záberov	Plne nabitá batéria, automatický režim, veľkosť snímky 10M, kvalita snímky Jemná, interval medzi snímkami: 30s. Zmena pozície zväčšenia medzi širokouhlým a teleobjektívom po každom zábere. Používanie blesku na každý druhý záber. Používanie fotoaparátu na 5 minút a následné vypnutie na 1 minútu.
Film	Približ. 120 min.	Plne nabitá batéria, veľkosť snímky 640 x 480, rýchlosť snímkovania 30 fps

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od spôsobu používateľa.

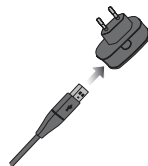


### Dôležité informácie o používaní batérie

- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batérie. Batéria môže časom strácať energiu. Ak sa nechá vo fotoaparáte, môže dôjsť k vytečeniu.
- Nízke teploty (menej ako 0 °C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batérie sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovujú.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať. Nie je to nezvyčajný stav.

- Nabíjateľnú batériu (SLB-0837(B)) môžete nabíjať pomocou súpravy SAC-47 KIT, ktorá sa skladá z adaptéra striedavého prúdu (SAC-47) a kábla USB (SUC-C3). Keď sa skombinuje adaptér SAC-47 a kábel SUC-C3, môže sa používať ako kábel striedavého prúdu.

- Pomocou kábla striedavého prúdu:  
Pripojte adaptér striedavého prúdu ku káblu USB. Môže sa použiť ako napájací kábel.



- Pomocou kábla USB:  
Odstráňte adaptér striedavého prúdu (SAC-47). Pomocou kábla USB môžete stiahnuť obrázky do počítača (str.85) alebo nabíjať fotoaparát.



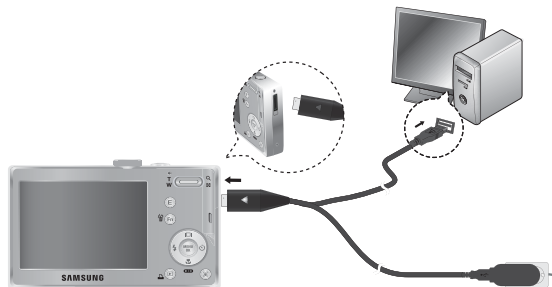
## Pripojenie k zdroju energie



Dôležité informácie o používaní kábla USB.

- Používajte kábel USB (SUC-C3) so správnymi parametrami.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču cez rozbočovač USB: pripojte fotoaparát k počítaču priamo.
- Ak je k počítaču súčasne pripojený fotoaparát a iné zariadenie: odoberte druhé zariadenie.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču cez port rozhrania USB umiestnený na prednej časti počítača: Odpojte kábel a pripojte ho k portu umiestnenému na počítači vzadu.
- Ak port rozhrania USB v počítači nezodpovedá štandardnému výstupnému napájaniu (4.2V, 400mA), fotoaparát nie je možné nabíjať.

### ■ Ako nabíjať nabíjateľnú batériu (SLB-0837(B))



- Pred zapájaním káblov alebo adaptéra striedavého prúdu skontrolujte smerovanie a nezapájajte ich násilím. Môže to spôsobiť deštrukciu kábla alebo fotoaparátu.
- Ak kontrolka nabíjania LED na nabíjačke striedavého prúdu nesvieti, alebo po vložení nabíjateľnej batérie bliká, skontrolujte správnosť vloženia batérie.
- Ak nabíjate batériu, a fotoaparát je zapnutý, batériu nie je možné nabiť doplna. Počas nabíjania batérie vypnite fotoaparát.

### ■ Kontrolka LED na adaptéri striedavého prúdu

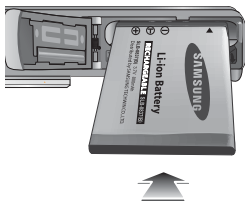
	Kontrolka LED nabíjania
Nabíja sa	Červená kontrolka LED svieti
Nabíjanie je dokončené	Svieti zelená kontrolka LED
Chyba pri nabíjaní	Červená kontrolka LED je vypnutá alebo bliká
Vybíja sa (pomocou adaptéra striedavého prúdu)	Svieti oranžová kontrolka LED

- Ak vkladáte úplne vybitú batériu, aby sa nabila, nezapínajte súčasne fotoaparát. Toto je spôsobené nízkou kapacitou batérie. Pred použitím fotoaparátu nabíjajte batériu viac ako 10 minút.
- Ak sa úplne vybitá batéria nabíja krátku dobu, nepoužívajte často blesk ani nesnímajte filmový klip. Aj po pripojení nabíjačky môže byť napájanie fotoaparátu vypnuté, pretože nabíjateľná batéria je znova vybitá.

## Prípojenie k zdroju energie

- Vložte batériu podľa tohto obrázka.

- Ak sa fotoaparát po vložení batérie nezapne, skontrolujte, či je batéria (+ / -).
- Keď je otvorený kryt priestoru na batériu, nestláčajte ho násilím. Môže dôjsť k poškodeniu krytu priestoru na batériu.



- Na displeji LCD sa zobrazujú 4 indikátory signalizujúce stav batérie.

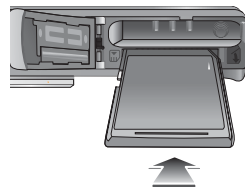
Indikátor batérie				
Stav batérie	Batéria je úplne nabitá	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Batéria je prázdna. (Nabite alebo použite náhradnú batériu)

- ※ Keď používate fotoaparát a batériu na mieste, ktoré je extrémne chladné alebo horúce, stav batérie na LCD sa môže odlišovať od aktuálneho stavu batérie.

## Vloženie pamäťovej karty

- Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.

- Pred vkladaním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Predok pamäťovej karty otočte smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD), a kontakty pamäťovej karty smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu).
- Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.



# Pokyny na používanie pamäťovej karty

---

- Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 49). Rovnako tak je formátovanie potrebné, ak fotoaparát nedokáže rozoznať údaje na nej uložené, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.
- Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Opakovaným používaním pamäťovej karty môže dochádzať k zníženiu jej výkonu. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.
- Pamäťová karta je citlivé elektronické zariadenie. Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.
- Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.
- Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.
- Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená, a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistíte pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.
- Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.
- Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.
- Zaznamenané údaje môžu byť poškodené, ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií:
  - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
  - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- Ak v pamäti nie je dostatok miesta:

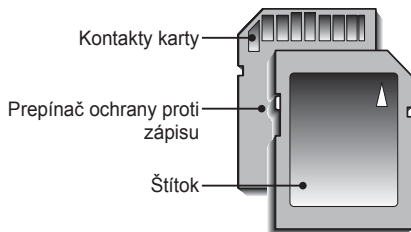
A Objaví sa hlásenie [Pamäť plná!] a fotoaparát nepracuje. Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.



- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

## Pokyny na používanie pamäťovej karty










Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



[Pamäťová karta SD (Secure Digital)]

- Pamäťová karta SD/SDHC je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním. Posunutím prepínača k dolnej časti pamäťovej karty SD/SDHC sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača k hornej časti pamäťovej karty SD/SDHC sa zruší ochrana údajov.
- Pred snímaním fotografie posuňte prepínač k hornej časti pamäťovej karty SD/SDHC.

Pri používaní pamäťovej karty SD s kapacitou 1 GB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

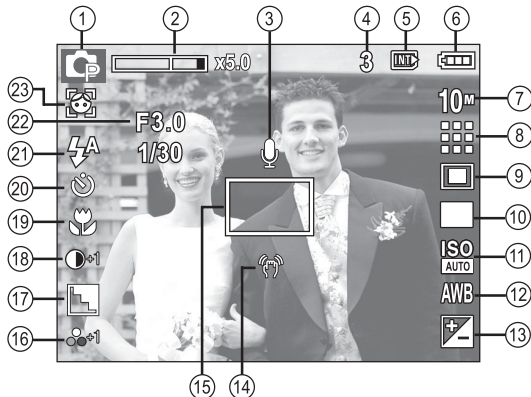
Dimensiune imagine înregistrată		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30FPS (30CPS)	15FPS (15CPS)
Still image (Fotografie)		Približne 219	Približne 304	Približne 507	-	-
		Približne 241	Približne 341	Približne 550	-	-
		Približne 282	Približne 395	Približne 619	-	-
		Približne 290	Približne 412	Približne 660	-	-
		Približne 366	Približne 507	Približne 825	-	-
		Približne 1089	Približne 1458	Približne 2204	-	-
		Približne 1907	Približne 2204	Približne 2419	-	-
*Filmový klip		-	-	-	Približne 14'15"	Približne 28'02"
		-	-	-	Približne 51'32"	Približne 01:41'47"






- Počas nahrávania filmu tlačidlo približenia nefunguje.
- Časy nahrávania sa môžu meniť podľa používania približenia.
- Môžete zaznamenať až 4 GB alebo 2 hodiny videa.













































































## Indikátor LCD monitora

- Displej LCD zobrazuje informácie o funkciách snímania a možnostiach.



[Obrázok a celkový stav]

Číslo	Popis	Ikona	Strana
1	Režim nahrávania		Str.18
2	Lišta optického / digitálneho priblíženia / Mierka digitálneho priblíženia	 x5.0	Str.24
3	Hlasové poznámky / Bez zvuku		Str.43/44
4	Počet zostávajúcich snímkov	3	Str.16
	Zostávajúci čas	00:00:00	Str.16

Císlo	Popis	Ikona	Strana
5	Ikona pamätevej karty/ Ikona vnútornej pamäte	 / 	-
6	Batéria	   	Str.14
7	Veľkosť snímky	   <b>7M</b> <b>5M</b>    	Str.37
8	Kvalita snímky/rýchlosť snímkovania	   /  	Str.37
9	Meranie	  	Str.38
10	Opakované snímkanie	   	Str.38
11	ISO	       	Str.39
12	Vyváženie bielej	      	Str.39
13	Kompenzácia expozície		Str.40
14	Varovanie pri destabilizácii		Str.23
15	Rámček automatického zaostrenia		Str.42
16	Sýtosť / Farba	 -2  -1  +1  +2 /       	Str.35
17	Ostrosť	   	Str.35
18	Kontrast	 -2  -1  +1  +2	Str.35
19	Macro	 	Str.28
20	Temporizátor	  <sup>2S</sup>  	Str.32
21	Blesk	     	Str.30
22	Hodnota clony/Rýchlosť uzávierky	F3.0, 1/30	Str.19
23	Zaznamenanie tváre / Autoportrét	 / 	Str.26/27

# Spustenie režimu nahrávania

## Ako používať režim Auto ( **AUTO** )

Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi používateľa.

1. Vložte batérie (str. 14). Pri vkladaní batérií dávajte pozor na polaritu (+/-).
2. Vložte pamäťovú kartu (str. 14). Pretože tento fotoaparát má internú pamäť s veľkosťou 16MB, nie je nutné vložiť pamäťovú kartu. Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte. Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.
3. Zatvorte kryt priestoru na batérie.
4. Stlačením tlačidla zapnutia fotoaparát zapnete.
5. Otočením ovládača režimu vyberte režim AUTO.
6. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
7. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



- Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla spúšte farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostríť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok jasne.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.

## Ako používať režim Program ( **P** )

Týmto automatickým režimom sa nakonfiguruje fotoaparát na optimálne nastavenie. Všetky funkcie (okrem hodnoty clony a rýchlosti uzávierky) sa dajú nakonfigurovať ručne.

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim PROGRAM.
2. Stlačením tlačidla Fn nastavte rozšírené funkcie, napr. [Image Size] (Veľkosť snímky) (str. 37), [Quality] (Kvalita) (str. 37), [Metering] (Meranie expozície) (str. 38), [Drive mode] (Opakované snímanie) (str. 38), ISO (str. 39), [White Balance] (Vyváženie bielej) (str. 39) a [Exposure Value] (Kompenzácia expozície) (str. 40).

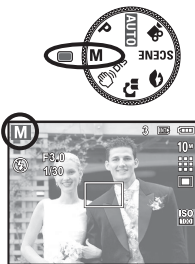


# Spustenie režimu nahrávania

## Ako používať režim Ručne ( M )

Všetky funkcie sa dajú nakonfigurovať ručne (vrátane hodnoty clony a rýchlosti uzávierky).

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim RUČNE.
2. Stlačte tlačidlo Fn a objaví sa ponuka rýchlosti uzávierky a hodnota clony. Tlačidlo Nahor/Nadol: zmení hodnotu clony L'avé / pravé tlačidlo: mení rýchlosť uzávierky.
3. Stlačte dvakrát tlačidlo Fn a nasnímajte fotografiu.







- Menšie hodnoty clony vyostria objekt, ale rozostria pozadie. Väčšie hodnoty vyostria objekt aj pozadie.
- Vyššie rýchlosti uzávierky dokážu zachytiť pohybujúci sa objekt na fotografii tak, ako keby sa objekt nehýbal. Nízke rýchlosti uzávierky dokážu zachytiť pohybujúci sa objekt s efektom „aktivity“.

## Ako používať režim DIS ( )DIS )

Režim digitálnej stabilizácie obrazu (DIS, Digital Image Stabilisation) Tento režim redukuje efekt trasenia fotoaparátu a pomáha získať dobre exponovanú snímku aj pri tmavšom okolí.

1. Vyberte režim DIS otáčaním otočného ovládača režimu.
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením tlačidla spúšte zachyťte snímku.

■ Na čo treba dávať pozor pri používaní režimu DIS

1. Digitálne priblíženie v režime DIS nefunguje.
2. Ak sú svetelné podmienky jasnejšie ako žiarivkové svetlo, režim DIS sa neaktivuje.
3. Ak sú svetelné podmienky tmavšie ako žiarivkové svetlo, zobrazí sa indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu (  ). Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, nefotografujte v momente, kedy je tento indikátor (  ) zobrazený.
4. Ak sa subjekt pohybuje, výsledná zachytená snímka bude rozmazaná.
5. Z dôvodu dosiahnutia lepších výsledkov dbajte na to, aby ste nehýbali fotoaparátom, ak je zobrazené hlásenie [Sníma sa!].
6. Pretože režim DIS využíva digitálny procesor fotoaparátu, spracovanie snímok zachytených v režime DIS môže trvať dlhšie.
7. Ak je veľkosť obrázku (  ) alebo (  ), režim DIS nemožno vybrať.





# Spustenie režimu nahrávania

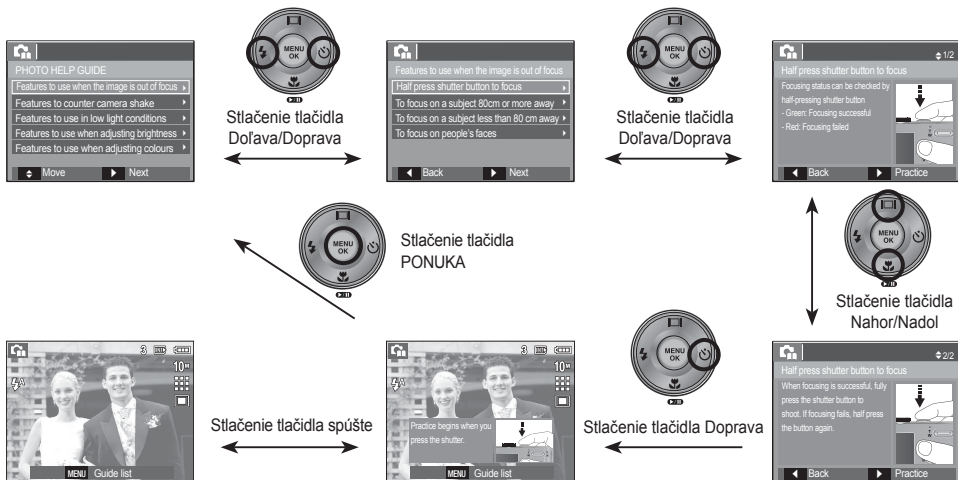
## Používanie režimu filmového sprievodcu ( )

Pomáha používateľovi sa naučiť správnu metódu filmovania, ktorá obsahuje riešenia potenciálnych problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť počas filmovania a umožňuje používateľovi cvičiť filmovanie



Dostupné funkcie sprievodcu filmovaním

- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri náročnom zaostrovaní
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri trasúcom sa obraze na obrazovke
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri filmovaní v tme
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri nastavovaní jasu obrazu
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri nastavovaní farby obrazu



[ Funkcia, ktorá sa dá použiť pri náročnom zaostrovaní ]

# Spustenie režimu nahrávania

## Ako používať režim Portrét ( )

Tento režim vyberte, ak chcete rýchlo a jednoducho fotografovať obrázky tváří ľudí.

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim Portrét.
2. Stlačením spúšte zachyťte snímku.







## Ako používať režimy Scéna ( SCENE )

Pomocou ponuky jednoducho nastavíte optimálne nastavenia pre rozličné snímané situácie.

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim Scéna. (str. 44)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



Režimy scény sú nasledujúce.

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| [Nightscene] (Noc)           | (  ) : Použite v prípade, že chcete snímať fotografie v noci alebo v tmavšom prostredí. |
| [Children] (Deti)            | (  ) : Služí na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.             |
| [Landscape] (Krajina)        | (  ) : Služí na snímání vzdialenej scenérie.  |
| [Close Up] (Zblízka)         | (  ) : Snímání malých objektov, ako napríklad rastlín a hmyzu zblízka.                  |
| [Text](Text)                 | (  ) : Tento režim použijete pri snímání dokumentu.                                     |
| [Sunset](Západ slnka)        | (  ) : Na snímání západu slnka.   |
| [Dawn] (Úsvit)               | (  ) : Scény pri svitani.   |
| [Backlight] (Svetlo pozadia) | (  ) : Portrét bez tieňov spôsobených svetlom pozadia.                                  |
| [Firework] (Ohňostroj)       | (  ) : Ohňostrojové scény.  |
| [Beach & Snow] (Pláž a sneh) | (  ) : Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.                                 |

# Spustenie režimu nahrávania

## Ako používať režim Filmový klip ( )

Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas umožňuje pamäťová karta.

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim FILMOVÝ KLIP. (Na displeji LCD sa zobrazí ikona režimu Filmový klip a čas nahrávania, ktorý je k dispozícii.)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačte tlačidlo spúšte. Filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



※ Veľkosť a typ snímky sú nasledujúce.

- Veľkosť snímky : 640x480, 320x240 (zvoliteľné)
- typ súboru filmového klipu : AVI (MJPEG)
- Obnovovací kmitočet : 30FPS, 15FPS (zvoliteľné)

## Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

Kroky 1 až 3 sú rovnaké ako pri režime FILMOVÝ KLIP.

4. Stlačte tlačidlo ponuky.
5. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte ponuku [RECORDING] (NAHRÁVANIE).





6. Stlačením tlačidla NADOL vyberte ponuku [Voice Mute] (Stlmiť hlas) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
  7. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [On] (Zap.).
  8. Stlačte tlačidlo OK. Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.
- ※ Ďalšie podrobnosti nájdete na str. 44.

## Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)

Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahráť do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

### ■ Používanie postupného nahrávania

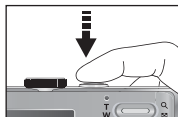
Kroky od 1-2 sú rovnaké ako pre režim FILMOVÝ KLIP.

3. Tlačidlom spúšte zaznamenáte filmové klipy, ak je dostupný čas zaznamenávania. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
4. Stlačením tlačidla Pozastaviť (  ) nahrávanie dočasne zastavíte.
5. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť (  ).
6. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

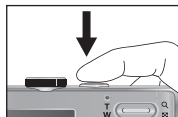


# Na čo treba myslieť pri fotografovaní

- Stlačenie tlačidla spúšte do polovice.  
Jemným stlačením tlačidla spúšte potvrdíte zaostrenie a nabíjanie batérie blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.



[Jemné stlačenie tlačidla spúšte]



[Úplné stlačenie tlačidla spúšte]

- Dostupná kapacita pamäte sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavení fotoaparátu.
- Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku, pomalej synchronizácie alebo režim DIS, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na trasenie fotoaparátu (📵). V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.
- Snímanie proti svetlu: Nesnímajte fotografie priamo proti slnku. Ak to urobíte, môže byť obraz stmavnúť. Ak chcete snímať fotografiu proti svetlu, použite režim [ZADNÉ SVETLO] v režime snímania scény (pozrite str. 21), dopĺňajúci blesk (pozrite str. 31), bodové meranie expozície (pozrite str. 38), kompenzáciu expozície (pozrite str. 40) alebo funkciu ACB (pozrite str. 42).
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Naaranžujte snímku pomocou displeja LCD.
- Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania.
  - pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
  - ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom;
  - ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
  - Na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
  - Ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
  - Ak je okolie tmavé.

## Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

### Tlačidlo ZAPNÚŤ

Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu.

Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne. Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 51.



### Tlačidlo spúšte

Používa sa na nasnímanie fotografie alebo na nahrávanie hlasu v režime SNÍMANIE.

#### • V režime FILMOVÝ KLIP

Úplným stlačením tlačidla spúšte sa začne nahrávanie filmového klipu. Stlačte raz tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



#### • V režime STATICKÁ SNÍMKA:

Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte sa zachytí a uloží snímka. Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.

## Tlačidlo PŘIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV

Ak nie je zobrazená ponuka, toto tlačidlo funguje ako tlačidlo OPTICKÉHO alebo DIGITÁLNEHO PŘIBLÍŽENIA.

Tento fotoaparát je vybavený funkciami 3-násobného optického priblíženia a 5-násobného digitálneho priblíženia.

Pomocou obidvoch je možné dosiahnuť pomer priblíženia 15x.

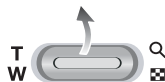


### ■ Priblíženie TELE (teleobjektív)

Optické priblíženie TELEOBJEKTÍV : Stlačte tlačidlo ZOOM T.

Tým priblížite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať bližší.

Digitálne priblíženie TELEOBJEKTÍV : Ak je vybrané maximálne optické priblíženie (3x), stlačením tlačidla PŘIBLÍŽENIE T sa aktivuje softvér digitálneho priblíženia. Uvoľnením tlačidla PŘIBLÍŽENIE TELEOBJEKTÍV sa zastaví digitálne priblíženie na požadovanom nastavení. Ak už je dosiahnuté maximálne digitálne priblíženie (5x), stlačenie tlačidla PŘIBLÍŽENIE TELEOBJEKTÍV nemá žiadny efekt.



[Přiblíženie ŠIROKOUHLÉ]

Stlačenie tlačidla ZOOM T.



[Přiblíženie TELEOBJEKTÍV]

Stlačenie tlačidla ZOOM T.

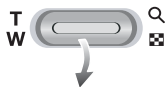


[Digitálne priblíženie 5,0x]

# Tlačidlo PŘIBLÍŽENÍ ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV

## ■ ŠIROKOUHLÉ přiblížení

Optické přiblížení ŠIROKOUHLÉ : Stlačení tlačidla ZOOM W.



Tým vzdalíte subjekt, t.j. subjekt se bude zdát vzdálenější. Súvislým stlačením tlačidla PŘIBLÍŽENÍ ŠIROKOUHLÉ nastavíte fotoaparát na minimálne nastavenie priblíženia, tzn. subjekt sa bude zdať najvzdialenejší.



Digitálne přiblížení ŠIROKOUHLÉ : Ak je av činnosti digitálne priblíženie, stlačením tlačidla ZOOM W sa v krokoch zmenšuje digitálne priblíženie. Uvoľnenie tlačidla PŘIBLÍŽENÍ ŠIROKOUHLÉ zastaví digitálne priblíženie. Stlačením tlačidla PŘIBLÍŽENÍ ŠIROKOUHLÉ sa zmenšuje digitálne priblíženie, a potom sa pokračuje zmenšením optického priblíženia, kým sa nedosiahne minimálne nastavenie.

Optické priblíženie  
x5.0  
Digitálne priblíženie




- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhradte teda na to viac času.
- Ak sa počas snímania filmového klipu stlačia tlačidlá priblíženia, zvuk nebude nahratý.
- Pri použití digitálneho klipu si môžete všimnúť zníženie kvality snímky.
- Ak chcete vidieť jasnejšiu snímku s digitálnym priblížením, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo spúšte, potom znova stlačte tlačidlo PŘIBLÍŽENÍ TELEOBJEKTÍV.
- Digitálne priblíženie nie je možné aktivovať v niektorých režimoch scény (noc, deti, text, zblízka, ohňostroj, Pláž a sneh), v režime DIS, v režime filmového klipu a režime zisťovania tváre.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok, prípadne k nefunkčnosti fotoaparátu. Ak je snímka tmavá, vypnite fotoaparát a znova ho zapnite, aby sa upravila poloha objektívu.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, inak môže dôjsť k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Keď je fotoaparát zapnutý, nedotýkajte sa pohyblivých častí objektívu, inak môže dôjsť k stmavnutiu snímky a k jej nejasnosti.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, keď pracujete s tlačidlom priblíženia.

## Tlačidlo zaznamenania tváre (FD)

### ■ Zaznamenanie tváre (FD)

Tento režim automaticky rozpoznáva polohu tváre subjektu a potom nastavuje zaostrenie a expozíciu. Tento režim vyberte, ak chcete rýchlo a jednoducho fotografovať tvár.

※ Na výber sú tieto režimy: Auto, Program, Manual (Ručne), DIS, Photo Help Guide (Návod na fotografovanie), Portrait (Portrét), Children (deti), Beach & Snow (pláž a sneh)

1. V režimoch výberu stlačte tlačidlo FD (  ) rozoznávajúce tvár. Na ľavej strane displeja sa zobrazí ikona FD.



2. Veľkosť a umiestnenie rámčeka automatického zaostrenia sa nastaví automaticky podľa tváre subjektu.



3. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa zaostrenie aktivuje, farba rámčeka zaostrenia sa zmení na zelenú.

4. Stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.




- Táto funkcia dokáže rozpoznať najviac 9 osôb.
- Keď fotoaparát rozozná viac ľudí súčasne, zaostrí na najbližšiu osobu.
- Digitálne priblíženie sa v tomto režime neaktivuje.
- Sledovanie tváre nefunguje, keď nastavíte režim efektu.
- Keď fotoaparát zistí cieľovú tvár, zobrazí sa cez ňu biely rámček zaostrenia. Cez ostatné tváre (najviac 8) sa zobrazí sivý rámček zaostrenia. Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa zaostrí na tvár a zelený rámček zaostrenia zmení farbu na zelenú (celkom 9).
- Ak sa vyskytne pri zisťovaní tváre chyba, vráťte sa do režimu automatického zaostrenia.
- Za určitých podmienok táto funkcia nepracuje správne.
  - Ak osoba nosí tmavé okuliare, alebo je nejaká časť tváre skrytá.
  - Ak sa fotografovaná osoba nepozerá do fotoaparátu.
  - Fotoaparát nezisťuje tvár, ak je jas príliš tmavý alebo príliš svetlý.
  - Ak je vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom príliš veľká.
- Maximálna dostupná vzdialenosť zaznamenania tváre je 3 m (Širokouhlo).
- Čím je bližšie subjekt, tým rýchlejšie môže fotoaparát rozpoznať subjekt.

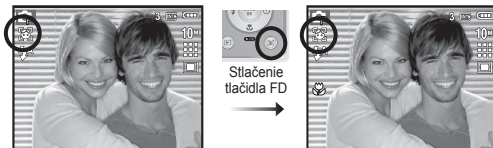
## Tlačidlo zaznamenania tváre (FD)

### ■ Autoportrét

Keď snímate obrázky seba, oblasť vašej tváre sa zaznamená automaticky, aby ste mohli obrázky seba nasnímať jednoduchšie a rýchlejšie.

※ Na výber sú tieto režimy: Auto, Program, Manual (Ručne), DIS, Photo Help Guide (Návod na fotografovanie), Portrait (Portrét), Beach & Snow (pláž a sneh)

1. Keď opätovne stlačíte tlačidlo zaznamenania tváre na obrazovke polohy tváre, zobrazí sa ikona autoportréту (  ).




2. Pri samofilmovaní nastavte objektív fotoaparátu smerom k tvári objektu. Automaticky zaznamená tvár objektu a vydá navigačný zvuk.
3. Začnite filmoveť stlačením tlačidla uzávierky.



- Keď nájdete tvár v strede obrazovky, opakovane bude vydávať rýchlejší zvuk na rozdiel od zvukov, ktoré sa vysielajú, keď tvár nie je v strede.
- Zvuk navigovania sa dá použiť pomocou zvuku v ponuke nastavení. (Pozrite str. 46)

## Tlačidlo popisu funkcie/informácie ( )/nahor

Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo Nahor funguje ako tlačidlo smeru. Ak sa obrazovka ponuky nezobrazí, k informáciám alebo popisov funkcií aktuálneho snímaného obrazu môžete získať prístup cez displej LCD tak, že stlačíte tlačidlo popisu funkcie/informácií (  ).



[ Filmovacia obrazovka ] [ Informačná obrazovka ] [ Obrazovka s popisom funkcií ]


- Popis funkcií: Keď stlačíte tlačidlo popisu funkcií v režime obrazovky informácií, môžete zobraziť podrobné popisy funkcií. Popis funkcií sa dá zrušiť opätovným stlačením tlačidla popisu funkcií.



[ Príklady popisov funkcií ]

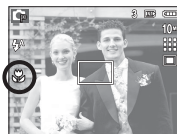


## Tlačidlo Makro ( ) / Nadol

Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke. Ak ponuka nie je zobrazená, môžete tlačidlo MAKRO (  ) / NADOL použiť na zachytenie makro snímok. Rozsahy vzdialenosti sú uvedené ďalej. Stlačte tlačidlo Makro, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu makra.



[Autom. zaostrenie]



[Makro (  )]







[Auto makro (  )]

### ■ Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia

(W: širokouhlé, T: teleobjektív)

(jednotka: cm)

Režim	Auto (  )	
Typ zaostrenia	Auto makro (  )	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 10 ~ Donekonečna T : 50 ~ Donekonečna	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna

Režim	Program (  )	
Typ zaostrenia	Makro (  )	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 10 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna


















Režim	Režim DIS (  )	
Typ zaostrenia	Auto makro (  )	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 10 ~ Donekonečna T : 50 ~ Donekonečna	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna



- Keď je vybraný režim makra, dávajte obzvlášť pozor na destabilizáciu fotoaparátu.
- Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 40cm (širokouhlé priblíženie) alebo 50 cm (priblíženie tele) v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.
- Keď snímate fotografiu vo vzdialenosti 10 cm v rozsahu Makro, funkcia automatického zaostrenia môže nastavenie správnej vzdialenosti pre zaostrenie trvať dlhšie.

## Tlačidlo Makro ( ) / Nadol

- Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania  
( o : Zvoliteľné, ∞ : rozsah zaostrenia nekonečno )

Režim	Auto makro	Makro	Normálne
	o		o
		o	o
		o	o
	o		o
		o	o
			o
		o	o
Režim	SCENE		
	Auto makro	Makro	Normálne
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

## Zámok zaostrenia

Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

### ■ Používanie zámku zaostrenia

1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámcčka automatického zaostrenia.
2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa nazeleno rozsvieti rámcček automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrý na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo spúšte úplne.
3. Držte do polovice stlačené tlačidlo spúšte, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla spúšte, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.



1. Snímka, ktorá má byť zachytená.



2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte a zaostríte na subjekt.



3. Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

## Tlačidlo Blesk ( )/Doľava

Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOL'AVA presuniete kurzor na ľavú kartu.

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOL'AVA funguje ako tlačidlo BLESK.



[Výber režimu autom. blesku]

### ■ Výber režimu blesku

1. Stlačením tlačidla režimu vyberte režim NAHRÁVANIE, a to okrem režimu Filmový klip alebo režimu DIS. (str. 18)
2. Stlačte tlačidlo Blesk, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na displeji LCD bude zobrazený indikátor režimu blesku. Použite správny blesk, ktorý zodpovedá okolitému prostrediu.

### ■ Rozsah blesku

(jednotka: m)









ISO	Normálne		Macro		Auto Makro	
	ŠIROKOUHLÉ	TELEOBJEKTÍV	ŠIROKOUHLÉ	TELEOBJEKTÍV	ŠIROKOUHLÉ	TELEOBJEKTÍV
AUTO	0,8 ~ 3,0	0,8 ~ 2,5	0,4 ~ 0,8	0,5 ~ 0,8	0,4 ~ 3,0	0,5 ~ 2,5































- Ak po výbere blesku stlačíte tlačidlo uzávierky, blysne prvý blesk, aby skontroloval stav snímania (dosah blesku a pomer výkonu blesku). Nehýbte fotoaparátom, kým sa blesk nerozsvieti druhýkrát.
- Časté používanie blesku skracuje životnosť batérie.
- Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku zvyčajne najviac 4 sekúnd. Ak je batéria opotrebovaná, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
- V režime DIS, režimoch scény [Landscape] (Krajina), [Close up] (Zblízka), [Text] (Text), [Sunset] (Západ slnka), [Dawn] (Úsvit), [Firework] (Ohňostroj) a v režime Filmový klip funkcia blesku nie je aktívna.
- Fotografie snímajte v dosahu blesku.
- Ak je subjekt príliš blízko alebo je vysoko reflexný, kvalita snímky nie je zaručená.
- Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môže v zachytenom snímku objaviť biela škvrna. Škvrna je spôsobená odrazom svetla blesku od častíc poletujúcich v ovzduší.

# Tlačidlo Blesk ( )/Doľava

## ■ Indikátor režimu blesku


Pictogram	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
	Automatický s redukciou efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky, a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok.
	Pomalá synchro- nizácia	Blesk funguje s malou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla vyvážená správna expozícia. Pri zlých svetelných podmienkach sa na displeji LCD fotoaparátu zobrazí ikona destabilizácie obrazu (  ).
	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situáciu, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu (  ). Pri tejto funkcii odporúčame použiť statív.
	Redukcia efektu červených očí	Keď sa zistí snímka s „efektom červených očí“, týmto režimom sa tento efekt automaticky redukuje.

## ■ Dostupný režim blesku, podľa režimu nahrávania ( o : je možné vybrať )

Režim						
	o	o			o	o
	o	o	o	o	o	o
<b>M</b>			o		o	
					o	
	o	o	o	o	o	o
		o			o	o
					o	
Režim	SCENE					
						
				o	o	o
		o			o	o
					o	
					o	
<b>T</b>					o	
					o	
					o	
			o			
					o	
					o	
	o					

## Tlačidlo Samospúšť' ( ) / Doprava


Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA presuniete kurzor na pravú kartu.

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo Samospúšť' (  ). Táto funkcia sa používa v prípade, že chcete byť na snímke aj samotný fotograf.



- Ak počas činnosti časovača stlačíte tlačidlo časovača, funkcia časovača bude zrušená.
- Ak chcete zabrániť destabilizácii, použite statív.
- V režime Filmový klip funguje len 10-sekundová samospúšť'.





### ■ Výber časovača

1. Otáčaním ovládača režimu vyberte požadovaný režim NAHRÁVANIA.
2. Stlačte tlačidlo SAMOSPÚŠŤ' / DOPRAVA (  ), kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu. Na displeji LCD sa objaví ikona 10-sekundového, 2-sekundového alebo dvojitého časovača.
3. Keď stlačíte tlačidlo spúšte, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času.



[Výber 10-sekundovej samospúšte]

### ■ Indikátor režimu samospúšte

Ikona	Režim	Popis
	10-sekundová samospúšť'	Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 10-sekundovom intervale.
	2-sekundová samospúšť'	Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.
	Dvojité samospúšť'	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok. Ak používate blesk, 2-sekundový časovač môže byť oneskorený v závislosti od doby nabíjania blesku.
	Časovač pohyb	Fotoaparát zaznamená pohyb objektu po 6 sekundách po stlačení tlačidla spúšte a snímka sa nasníma po zastavení pohybu.

## Tlačidlo Samospúšť ( ) / Doprava

### ■ Časovač pohybu

Pohyb	Ikona a kontrolka časovača
Stlačenie tlačidla uzávierky po nastavení časovača pohybu	Blikanie (1 sekundový interval)
Zaznamenávanie pohybu objektu	Blikanie (0,25 sekundový interval)
Nezaznamenáva sa pohyb	Zapnite a snímka sa po 2 sekundách nasníma.

### ■ Priebeh časovača pohybu je nasledovný. (S výnimkou režimu filmového klipu)

Zvolenie časovača pohybu → Stisnutie tlačidla Spúšte → Potvrdenie kompozície (do 6 s)<sup>\*1</sup> → Spustenie detekcie (Úplne zamávajte rukou)<sup>\*2</sup> → Zastavenie detekcie (nehýbte sa) → Nasnímanie snímky (po 2 sekundách)

\*1: Fotoaparát zaznamená pohyb objektu po 6 sekundách od stlačenia tlačidla spúšte, takže potvrdíte kompozíciu v rámci 6 sekúnd.

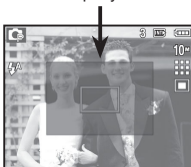
\*2: Úplne pohnite telom alebo rukami.



Časovač pohybu nemusí fungovať v nasledujúcich prípadoch.

- Ohnisková vzdialenosť je väčšia ako 3 m.
- Expozícia je príliš svetlá alebo tmavá
- V podmienkach so zadným svetlom.
- Pohyb nie je významný
- Pohyb sa zaznamenáva mimo stredovej oblasti (50%) senzora, kde sa pohyb rozpoznáva.
- Ak fotoaparát nezaznamená v rámci 30 sekúnd žiadny pohyb alebo fotoaparát nezaznamená zastavenie pohybu po jeho zaznamenaní

Rozsah zaznamenania časovača pohybu



## Tlačidlo PONUKA/OK

### ■ tlačidlo PONUKA

- Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka príslušného režimu fotoaparátu. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.

- Voľba ponuky môže byť zobrazená, keď sú zvolené nasledovné : režim FILMOVÝ KLIP a OBRÁZOK. Ak je vybraná funkcia nahrávania hlasu, k dispozícii nie je žiadna ponuka.



[Vypnutá ponuka]



[Stlačenie tlačidla PONUKA]



[Zapnutá ponuka]

### ■ tlačidlo OK

- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, toto tlačidlo sa používa na presun kurzora do podponuky alebo na potvrdenie údajov.

## Tlačidlo E (Efekty)

Do snímkov je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.



- Režim Fotografia: Môžete vybrať ponuky farby a nastavenia obrazu. V režime Auto (Automaticky) a Portrait (Portrét) môžete vybrať len ponuku [COLOR] (Farba).

- Režim Filmový klip: Môžete vybrať ponuku farby.

### ■ Dostupné efekty, podľa režimu nahrávania

(o : je možné vybrať)

				<b>M</b>				
	o	o	o	o	o	o	o	o
			o	o				



- Toto tlačidlo nefunguje v režime DIS, Nahrávanie hlasu a v niektorých režimoch scény (Nightscene (noc), Text (text), Sunset (západ slnka), Dawn (úsvit), Backlight (zadné svetlo), Fireworks (ohňostroj), Beach&Snow (pláž a sneh)).
- Aj po vypnutí fotoaparátu ostane nastavenie efektu zachované.
- Ak chcete zrušiť špeciálny efekt, vyberte podponuku ( **NOR** ) v ponuke Color (Farba) a vyberte podponuku ( **OFF** ) v ponuke Image Adjust (Nastavenie obrazu).

## Tlačidlo E (Efekty): Farba

Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímkov pridávať špeciálne efekty.

- Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania.



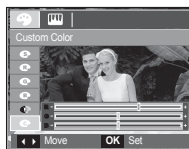
1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

Pictogramy	Popis
<b>NOR</b>	Do snímkov nebude pridaný žiadny efekt.
<b>BW</b>	Zachytené snímky budú uložené čiernobiely.
<b>S</b>	Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
<b>R</b>	Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
<b>G</b>	Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
<b>B</b>	Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
<b>N</b>	Snímka sa uloží v režime negatívu.
<b>C</b>	Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.

2. Stlačením spúšťače zachyťte snímku.

## Tlačidlo E (Efekty)

- Vlastná farba: Môžete zmeniť hodnoty R (červenej), G (zelenej) a B (modrej) farby obrázka.




- Tlačidlo Nahor/Nadol: Vyberá R, G, B.
- Tlačidlo Doľava/Doprava: Mení hodnoty.

## Tlačidlo E (Efekty): Ostrosť


- Môžete nastaviť ostrosť obrázka, ktorý chcete nasnímať. Efekt ostrosti nie je možné overiť na displeji LCD pred nasnímaním obrázka, pretože táto funkcia sa použije až vtedy, keď je snímka uložená v pamäti.



1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku ostrosti (  ) a zobrazí sa lišta výberu ostrosti.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte ostrosť.
3. Stlačte tlačidlo spúšte a urobte záber.

## Tlačidlo E (Efekty): Kontrast


- Môžete zmeniť kontrast snímky.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku kontrastu (  ) a zobrazí sa lišta výberu kontrastu.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte kontrast.
3. Stlačte tlačidlo spúšte a urobte záber.



## Tlačidlo E (Efekty): Sýtosť

- Môžete zmeniť sýtosť snímky.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku sýtosti (  ) a zobrazí sa lišta výberu sýtosti.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte sýtosť.
3. Stlačte tlačidlo spúšte a urobte záber.





# Tlačidlo Fn

Pomocou tlačidla Fn nastavte nasledujúce ponuky.

( o : je možné vybrať )

			M				SCENE		Strana
SIZE (VELKOSŤ)	o	o	o	o		o	o	o	Str.37
QUALITY (KVALITA) / FRAME RATE (RÝCHLOSŤ SNIMKOVANIA)	o	o	o	o		o	o	o	Str.37
METERING (MERANIE)		o	o	o	o			o	Str.38
DRIVE (OPAKOVANÉ SNÍMANIE)		o	o				*1o		Str.38
ISO		o	o		o				Str.39
WHITE BALANCE (VYVÁŽENIE BIELEJ)		o	o	o	o			o	Str.39
EV (KOMPENZÁCIA EXPOZÍCIE)		o		o	o			o	Str.40

\*1: Táto ponuka je k dispozícii len v režime scény Deti ( ).

## Ako používať ponuku Fn

1. Stlačte tlačidlo Fn v niektorom z dostupných režimov.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku. Na ľavej spodnej strane displeja LCD sa potom zobrazí podponuka.



3. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.



# Tlačidlo Fn

## Veľkosť

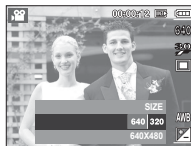
Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

(jednotka: pixel)

Režim	Ikona	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
Režim Fotografia	Veľkosť	3648 x 2736	3648 x 2432	3648 x 2056	3072 x 2304	2592 x 1944	1920 x 1080	1024 x 768
Režim Filmový klip	Ikona	640				320		
	Veľkosť	640 x 480				320 x 240		



[Režim FOTOGRAFIA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]



- Pri vyššom rozlíšení bude k dispozícii menej snímok, pretože snímky s vysokým rozlíšením vyžadujú viac pamäte.

## Kvalita/Rýchlosť snímkovania

Môžete vybrať pomer kompresie v závislosti od použitia zachytených snímok. Vyšší pomer kompresie znamená nižšiu kvalitu snímky.

Režim	Režim FOTOGRAFIA			Režim FILMOVÝ KLIP	
Ikona					
Podponuka	Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30FPS (30CPS)	15FPS (15CPS)
Formát súboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Režim FOTOGRAFIA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]



- Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group): JPEG je kompresný štandard obrázkov vyvinutý spoločnosťou Joint Photographic Experts Group. Tento typ kompresie sa používa najčastejšie na kompresiu fotografií a obrázkov, pretože dokáže efektívnejšie komprimovať obrázky.

# Tlačidlo Fn


## Meranie

Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.

[Multi](Viacnásobne) (  )

: Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.



[Spot](Bodové) (  ) : Svetlo bude merané len v obdĺnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na zadné svetlo.


[Center-weighted](merané na stred) (  )

: Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Vhodné pri snímaní obrázka malého objektu, napríklad rastliny alebo hmyzu.

※ Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť kompenzáciu expozície.

## Opakované snímánie

Môžete vybrať režim súvislého snímania a AEB (Auto Exposure Bracketing).

[Single](Jednotlivo) (  ) : Snímánie len jedného obrázka.

[Continuous](Súvisle) (  )

: Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo spúšte uvoľnené.



[Motion Capture](Zachytenie pohybu) (  )

: Týmto režimom zachytíte súvislo 5 snímok za sekundu, keď stlačíte a podržíte tlačidlo spúšte. Maximálny počet snímok je 30 a veľkosť snímky je pevne stanovená na VGA.

[AEB] (  )

: Snímánie troch obrázkov v sérii pri rôznej expozícii: krátka expozícia (-1/3 EV), štandardná expozícia (0,0 EV) a dlhšia expozícia (+1/3 EV).



- Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba čakania.
- Pokiaľ je [Súvislé]. [Snímánie pohybu] alebo [AEB], blesk bude automaticky vypnutý.
- Ak je v pamäti miesto na menej ako 3 snímky, snímánie funkciou AEB nie je k dispozícii.
- Pri snímaní funkciou AEB je lepšie používať statív, pretože čas na ukladanie každého súboru snímky je dlhší a mohlo by dôjsť k rozmazaniu spôsobenému destabilizáciou fotoaparátu.

# Tlačidlo Fn

## ISO

Pri snímaní obrázkov môžete zvoliť citlivosť ISO.

Rýchlosť alebo špecifická citlivosť na svetlo fotoaparátu je udaná v číslach ISO.

[Auto]: Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasu subjektu.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] : Zvýšením citlivosti ISO môžete zvýšiť rýchlosť uzávierky, ak je prítomné rovnaké množstvo svetla. Snímka však môže byť nasýtená vysokým jasom.

Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa s tým teda schopnosť zachytávať snímky pri slabšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.



## Vyváženie bielej

Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje upraviť farby tak, aby sa zdali prirodzenejšími.



Režim	Pictogramy	Popis
Auto WB (Autom. Čiernobiele)		Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej farby v závislosti od smerodajných svetelných podmienok.
Daylight (Denné svetlo)		Na snímanie fotografií vonku.
Cloudy (Zamračené)		Na snímanie fotografií pri zamračenom počasi.
Fluorescent_H (Žiarivkové svetlo h)		Na snímanie pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.
Fluorescent_L (Žiarivkové svetlo l)		Snímanie pri žiarivkách s bielym svetlom.
Tungsten (Žiarovka)		Na snímanie pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).
Custom Set (Vlastné nastavenie)		Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímania.

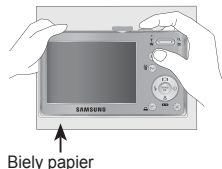
※ Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.

# Tlačidlo Fn

## Vyváženie bielej

- Použitie vlastného vyváženia bielej  
Nastavenia vyváženia bielej sa môžu líšiť v závislosti od snímaného prostredia. Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.

1. V ponuke White Balance vyberte ponuku CUSTOM ( ).  
Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba.
2. Tlačidlo PONUKA/OK : slúži na výber predchádzajúcej vlastnej hodnoty vyváženia bielej.



- Tlačidlo spúšte : ukladá nové nastavenie vyváženia bielej.
- Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnú nasledujúcou snímku.
  - Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.

## Kompenzácia expozície

Tento fotoaparát automaticky nastavuje expozíciu v závislosti od okolitých svetelných podmienok.  
Hodnotu expozície je možné vybrať aj tlačidlom Fn.

### ■ Kompenzácia expozície

1. Stlačte tlačidlo Fn, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu kompenzácie expozície ( ).
2. Pomocou tlačidla DOLAVA a DOPRAVA nastavte požadovaný faktor kompenzácie expozície.
3. Stlačte tlačidlo OK alebo tlačidlo Fn. Nastavená hodnota sa uloží a zatvorí sa režim nastavenia kompenzácie expozície. Ak zmeníte hodnotu expozície, v spodnej časti displeja LCD bude zobrazený indikátor expozície ( ).




※ Záporné hodnoty kompenzácie expozície znižujú expozíciu.

Všimnite si, že kladná hodnota kompenzácie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.

## Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcie nahrávania.

■ Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

Mode	Menu	Sub menu	Available mode	Page
 (Recording)	Foucs Area	Center AF	Multi AF	p.42
	ACB	Off	On	p.42
	Voice Memo	Off	On	p.43
	Voice Record	-		p.43
	Voice Mute	Off	On	p.44
	Scene	Nightscene	Children	p.44
		Landscape	Close up	
		Text	Sunset	
		Dawn	Backlight	
		Firework	Beach&Snow	

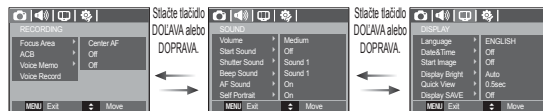
※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

## Zaznamenanie ( )

### Ako používať ponuku

1. Zapnite fotoaparát a stlačte tlačidlo PONUKA. V každom režime sa objaví ponuka.

2. Na pohyb v ponukách použite tlačidlo DOLAVA a DOPRAVA.



3. Na výber podponuky použite tlačidlo NAHOR a NADOL.



4. Vyberte podponuku, potom sa hodnota, ktorú ste nastavili uloží. Stlačte tlačidlo PONUKA a ponuka zmizne.

# Zaznamenanie (📷)

## Typ automatického zaostrenia

Môžete vybrať uprednostňovanú oblasť zaostrenia v závislosti od podmienok pri snímaní.



[Center AF](Autom. zaostrenie na stred) : Zaostrená bude obdĺžniková

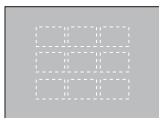
oblasť v strede displeja LCD

[Multi AF](Rozpoznanie tvare) : Tento fotoaparát vyberie všetky z dostupných bodov automatického zaostrenia z 9 bodov automatického zaostrenia.



[Center AF]

(Viacnásobne autom.zaostrenie)



[Multi AF]

(Rozpoznanie tvare)

※ Keď fotoaparát zaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí nazeleno. Keď fotoaparát nezaostří subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí načerveno.

## ACB

Táto funkcia slúži na automatickú úpravu kontrastu, keď sa robia zábery v prostredí s veľkou expozičnou rozdielnosťou, napr. svetlé pozadie alebo kontrast. Táto funkcia slúži na automatickú úpravu jasů a umožňuje, aby sa dal predmet zreteľne vyfotografovať.

- Submenu [ACB] : [Off(Vyp)], [On(Zap.)].



※ Keď používate režim [Program], bude fungovať funkcia ACB.



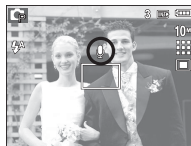
## Zaznamenanie (📷)

### Hlasová poznámka

K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas. (Max. 10 sek.)



- Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.
- Stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte fotografiu.  
Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.



- Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu desať sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo spúšte, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.



### Nahrávanie hlasu

Hlas je možné nahrávať tak dlho, ako to umožňuje čas, ktorý je k dispozícii (Max. 10 hodín).



Stlačením tlačidla spúšte nahrajte hlas.

- Stlačte raz tlačidlo spúšte, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je k dispozícii (max. 10 hodín). Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD. Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
- Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- Typ súboru: \*.wav



[Režim Nahrávanie hlasu]



## Zaznamenanie (📷)

### ■ Pozastavenie počas nahrávania hlasu

Pomocou tejto funkcie môžete nahráť obľúbené hlasové klipy do nahrávaného zvukového súboru bez toho, aby sa vytvorilo viacero súborov nahrávania zvuku.



[Režim Nahrávanie hlasu]

1. Stlačením tlačidla Pozastaviť (⏏) nahrávanie dočasne zastavíte.
2. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť (⏏).
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

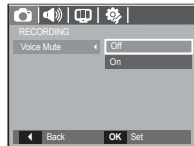


- Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).
- Ak sa počas pozastaveného nahrávania hlasu fotoaparát vypne, nahrávanie hlasu bude zrušené.

## Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

V režime Filmový klip vyberte ponuku [Stlmiť hlas]. ( Na displeji LCD sa zobrazí ikona (🔇) ). Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.



## Režim SCÉNA

Použite ponuku pre jednoduchú konfiguráciu optimálnych nastavení pre rozličné snímané situácie.

Stlačte tlačidlo ponuky a vyberte požadovanú podponuku.








※ Ďalšie informácie nájdete na str. 21.



## Ponuka Zvuk

V tomto režime je možné nastaviť nastavenia zvuku. Ponuku Nastavenie je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

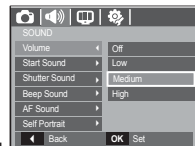
Mode	Menu	Sub Menu	Available mode	Page
 (Sound)	Volume	Off		p.45
		Low		
		Medium		
		High		
	Start Sound	Off		p.45
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter Sound	Off		p.45
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off		p.46
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF Sound	Off		p.46
		On		
	Self Portrait	Off		p.46
		On		

## Zvuk ( )

### Hlasitosť

Môžete vybrať hlasitosť zvuku pri spustení, zvuku spúšte, zvuku upozornenia a zvuku automatického zaostrenia.

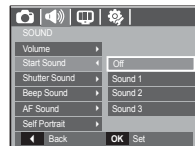
- Podponuka [Volume](Hlasitos) :  
[Off](Vyp.),  
[Low](Nízka), [Medium]  
(Stredná),  
[High] (Vysoká)



### Zvuk zapnutia

Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.

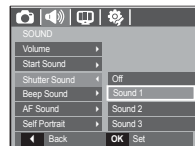
- Zvuk pri spustení : [Off] (Vyp.),  
[Sound 1, 2, 3]  
(Zvuk 1, 2, 3)



### Zvuk spúšte

Môžete vybrať zvuk spúšte.

- Zvuk spúšte : [Off] (Vyp.),  
[Sound 1, 2, 3]  
(Zvuk 1, 2, 3)

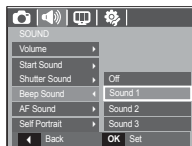


## Zvuk ( )

### Pípnutie

Ak nastavíte zvuk do polohy ON (ZAP.), zaznie pípnutie, keď sa stlačia tlačidlá, ktoré vám prezradza stav prevádzky fotoaparátu.

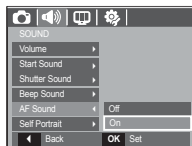
- Podponuka [Pípnutie]: [Off], (Vyp.), [Sound 1, 2, 3] (Zvuk 1, 2, 3)



### Zvuk zaostrenia

Ak je zvuk automatického zaostrenia zapnutý, bude tento zvuk aktivovaný pri stlačení tlačidla spúšte, čím sa oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

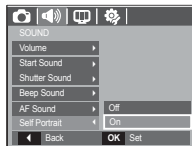
- Podponuka [Zvuk zaostrenia]: [Off] (Vyp.), [On] (Zap.)



### Autoportrét


Toto sa objaví, keď sa automaticky zistí poloha tváre subjektu pri snímaní autoportrétu.

- Samofilmovanie sa dá nastaviť pomocou tlačidiel [Off] (Vyp.) a [On] (Zap.).





## Ponuka nastavenie

V tomto režime je možné nastaviť základné možnosti. Ponuku Nastavenie je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

- Zvýraznené položky  sú predvolené nastavenia.

Mode	Menu	Sub menu			Page	
<div></div> <div>(Display)</div>	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	p.47	
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO		
		繁體中文	РУССКИЙ	PORTUGUÊS		
		DUTCH	DANSK	SVENSKA		
		SUOMI	ไทย	BAHASA		
		عربي	Čeština	POLSKI		
		Magyar	Türkçe	Eesti		
		Lietuvių	Latviešu	فارسي		
	Date & Time	World Time	yyyy/mm/dd		mm/dd/yyyy	p.48
			dd/yyyy/mm		Off	
			London	Rome,Paris,Berlin		
			Athens, Helsinki	Moscow		
			Teheran	Abu Dhabi		
			Kabul	Tashkent		
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu		
			Almaty	Yangon		
			Bankok, Jakarta	Beijing, Hong Kong		
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide		
		Guam, Sydney	Okhotsk			
Wellington, Auckland	Sarmoa, Midway					

## Ponuka nastavenie

Mode	Menu	Sub menu		Page	
<div></div> <div>(Display)</div>	Date & Time	World Time	Honolulu, Hawaii	Alaska	p.48
			LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	-	
	Start Image	Off		Logo	p.48
		User Image		-	
	Display Bright	Auto		Dark	p.48
		Normal		Bright	
	Quick View	Off		0.5 sec	p.49
		1 sec		3 sec	
	Display SAVE	Off		On	p.49
<div></div> <div>(Settings)</div>	Format	No	Yes	p.49	
	Reset	No	Yes	p.50	
	File	Reset	Series	p.50	
	Imprint	Off	Date	p.51	
		Date&Time	-		
	Power Off	Off	1 min	p.51	
		3 min	5 min		
		10 min	-		
	Video Out	NTSC	PAL	p.52	
AF Lamp	Off	On	p.52		

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

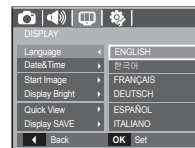
## Displej ( )

### Jazyk

Idete o výber jazyka, ktorý sa zobrazuje na displeji LCD. Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie bude nastavenie jazyka zachované.

#### - podponuka JAZYK

: angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, tradičná čínština, ruština, portugalčina, holandčina, dāncina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina/ indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina, turečtina, Estónsky, Litovsky, Lotyšsky a Perzština.

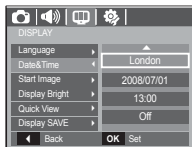


# Displej ( )

## Nastavenie dátumu, času a typu dátumu

Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu. Nastavenie [Svetový čas] vám umožňuje zobrazenie lokálneho dátumu a času na displeji LCD pri ceste cez more.

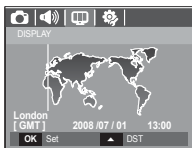
- Typ dátumu: [yyyy/mm/dd] (rrrr/mm/dd), [mm/dd/yyyy] (mm/dd/rrrr), [dd/mm/yyyy] (dd/mm/rrrr), [Off] (Vyp.)



### ■ Svetový čas

- Dostupné mesta:

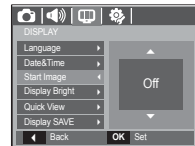
Londýn, Cape Verde, Stredný Atlantik, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, LaPaz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Soul, Tokyo, Beijing, Hong Kong, Bankok, Jakarta, Yangan, Almaty, Kathmandu, Mumbai, New Delhi, Tashkent, Kábul, Abu Dhabi, Teherán, Moskva, Atény, Helsinky, Rým, Paríž, Berlín, Soul, Tokyo



## Obrázok pri spustení

Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.

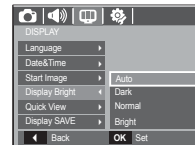
- Podponuky: [Off] (Vyp.), [LOGO] (LOGO), [User Image] (Vlastný obrázok)
- Pri možnosti [Start Image] (Obr. pri spustení) použite na obrázok pri spustení uložený snímku v ponuke [RESIZE] (ZMENIŤ VEĽKOSŤ) v režime prehrávania.
- Snímka pri spustení nebude ponukou [Delete] (Odstrániť) alebo [Format] (Formátovať) odstránená.
- Vlastné snímky budú odstránené ponukou [Reset] (Vynulovať).



## Jasné zobrazenie

Môžete nastaviť jas displeja LCD.

- Podponuky: [AUTO] (Autom.), [Dark] (Tmavý), [Normal] (Normálny), [Bright] (Jasný)



※ DST: Letný čas

## Displej ( )

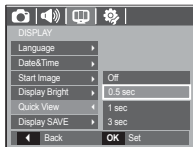
### Rýchly náhľad

Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu Rýchly náhľad, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa nastavuje v časti [Rýchly náhľad]. Funkcia Rýchly náhľad je k dispozícii len pri fotografiách.

#### - Podponuky

[Off] (Vyp.) : Funkciu Rýchly náhľad nie je možné aktivovať.

[0.5, 1, 3 sec] (0.5, 1, 3 sek.) : Zachytená snímka bude nakrátko zobrazená počas vybranej doby.



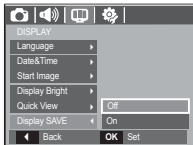
## ÚSPORA displeja

Ak nastavíte úsporný režim LCD [Display SAVE] (ÚSPORA displeja) na hodnotu On, a fotoaparát sa počas určeného času nepoužíva, displej LCD sa automaticky vypne.

#### - Podponuky

[Off] (Vyp.) : Displej LCD sa nevypína.

[On] (Zap.) : Ak sa fotoaparát počas určeného času (asi 30 sekúnd) nepoužíva, napájanie fotoaparátu bude automaticky nečinné (kontrolka stavu fotoaparátu bliká).



※ Ponuku [Display SAVE] (ÚSPORA displeja) Režimu prehrávania nemôžete vidieť.

## Nastavenia ( )

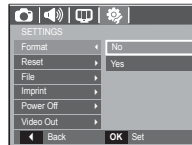
### Formátovanie pamäte

Používa sa na formátovanie pamäte. Ak spustíte funkciu formátovania pamäte, všetky snímky (vrátane chránených snímok) budú odstránené. Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité snímky.

#### - Podponuky

[No] (Nie) : Pamäť nebude naformátovaná.

[Yes] (Áno) : Zobrazí sa okienko pre potvrdenie výberu. Vyberte ponuku [Áno]. Objaví sa hlásenie [Spracováva sa!] a pamäť bude naformátovaná. Ak spustíte funkciu formátovania v režime prehrávania, objaví sa hlásenie [Žiadna snímka!].



- Dbajte na to, aby ste funkciu [Formátovať] spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.
  - Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta
  - Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom
  - Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu. Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Chyba karty].

# Nastavenia ( )

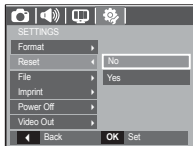
## Inicializácia

Všetky nastavenia ponúk a funkcií fotoaparátu budú obnovené na predvolené hodnoty. Hodnoty dátumu, času, jazyka a výstupu videa sa však nezmenia.

### - Podponuky

[No] (Nie) : Nastavenie nebude obnovené na predvolené hodnoty.

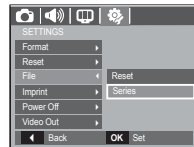
[Yes] (Áno) : Okno pre potvrdenie výberu sa zobrazí. Zvoľte ponuku [Áno] a obnovia sa všetky pôvodné nastavenia.



## Názov súboru

Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.

[Reset] (Vynulovať) : Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímkov alebo vložení pamäťovej karty nastavený od hodnoty 0001.



[Series] (Séria) : Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímkov.

- Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je SDC10001.
- Názvy súborov sú priradené postupne, od SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Maximálny počet súborov v priečinku je 9999.
- Súbory použité na pamäťovej karte sú v súlade s formátom DCF (systémy Design rule for Camera File). Ak zmeníte názov súboru snímky, možno sa nebude dať prehrať.

## Nastavenia ( )

### Pečiatka dátumu nahrávania

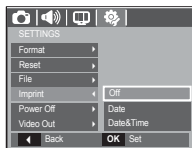
Ide o možnosť vložiť do fotografií DÁTUM a ČAS.

- Podponuky

[Off] (Vyp.) : DÁTUM a ČAS nebudú v súbore snímky vložené.

[Date] (Dátum) : V súbore snímky bude vložený len dátum.

[Date&Time] (Dátum a čas) : DÁTUM a ČAS budú v súbore snímky vložené.



- ※ Dátum a čas sa vložia do pravého dolného rohu fotografie.
- ※ Funkcia časovej pečiatky sa použije len na statické obrázky.
- ※ V závislosti od výrobcu tlačiarne a režimu tlače nemusí byť dátum na snímke vytlačený správne.

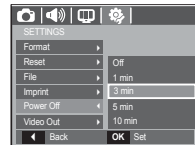
### Automatické vypnutie

Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.

- Podponuky

[Off] (Vyp.) : Funkcia vypínania nie je aktívna.

[1, 3, 5, 10 min] : Napájanie sa automaticky vypne, ak sa fotoaparát nepoužíva po určenú dobu.



- Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.
- Všimnite si, že funkcia automatického vypnutia nie je aktívna, ak je fotoaparát v režime PC/Tlačiareň, počas prezentácie, prehrávania a nahrávania hlasu a prehrávania filmového klipu.

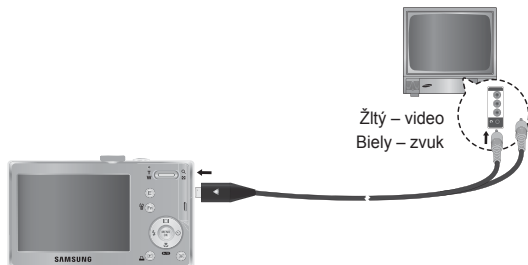
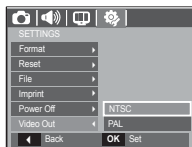


# Nastavenia ( )

## Výber typu výstupného obrazu

Výstupný filmový signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.

- Pripojenie k externému monitoru  
Keď sa fotoaparát pripojí k externému monitoru, snímka a ponuky na LCD monitore sa zobrazia na externom monitore a LCD monitor fotoaparátu sa vypne.

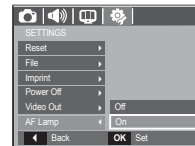


- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Južná Kórea, Taiwan, Mexiko.
- PAL : Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Holandsko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Nový Zéland, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko, Nórsko.
- Ak používate ako externý monitor televízor, je na ňom potrebné vybrať externý kanál alebo kanál AV.
- Na externom monitore sa vyskytnú digitálny šum, ale nejde o chybu.
- Ak snímka nie je v strede obrazovky, pomocou ovládacích prvkov ju vycentrujte.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, niektoré časti snímky nemusia byť zobrazované.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, ponuka bude viditeľná na externom monitore. Funkcie ponuky sú rovnaké ako na displeji LCD.


## Svetlo automatického zaostrenia

Vypnite alebo zapnite svetlo automatického zaostrenia.

- Podponuky  
[Off] (Vyp.) : Svetlo automatického zaostrenia nebude pri zníženej viditeľnosti svetla.
- [On] (Zap.) : Svetlo automatického zaostrenia bude pri zníženej viditeľnosti svetla.




# Spustenie režimu prehrávania

Zapnite fotoaparát a vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania (  ). Fotoaparát teraz bude prehrávať snímky uložené v pamäti.

Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu.

Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.

## Prehrávanie fotografií

1. Vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania (  ).



2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.




3. Stlačením tlačidla DOL'AV / DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete prehrať.


- ※ Stlačením a podržaním tlačidla doľava alebo doprava rýchlo prehrávate snímky.





## Prehrávanie filmového klipu

1. Pomocou tlačidla Doľava/doprava vyberte filmový klip, ktorý chcete prehrávať.

2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (  ) prehrajte súbor s filmovým klipom.

- Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/ Pozastaviť (  ).

- Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť (  ) sa prehrávanie súboru filmového klipu znova spustí.

- Ak chcete počas prehrávania filmový klip prevínuť dozadu, stlačte tlačidlo doľava. Ak chcete filmový klip rýchlo prevínuť dopredu, stlačte tlačidlo doprava.  
- Ak chcete prehrávanie filmového klipu zastaviť, stlačte tlačidlo prehrať a Pozastaviť (  ), potom stlačte tlačidlo doľava alebo doprava.



# Spustenie režimu prehrávania

## Funkcia snímania filmového klipu

Môžete nasnímať fotografie z filmového klipu.

### ■ Ako snímať filmový klip

1. Počas prehrávania filmového klipu stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť. Potom stlačte tlačidlo E.
2. Pozastavený filmový klip sa uloží pod novým názvom súboru.

- ※ Nasnímaný filmový klip má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (640 x 480, 320 x 240).
- ※ Keď stlačíte tlačidlo E na začiatku filmového klipu, prvá snímka filmového klipu sa uloží ako fotografia.



[Pozastavené]



[Stlačte tlačidlo E]

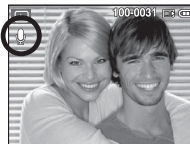
## Prehrávanie nahratého hlasu

1. Pomocou tlačidla DOL'AVA/DOPRAVA vyberte zaznamenaný hlas, ktorý chcete prehrať.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/⏸) prehrajte súbor s nahratým hlasom.
  - Ak chcete počas prehrávania súbor s nahratým hlasom pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
  - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasového súboru, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
  - Ak chcete počas prehrávania hlasový súbor prevínuť dozadu, stlačte tlačidlo DOL'AVA. Ak chcete zvukový súbor rýchlo prevínuť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
  - Ak chcete prehrávanie hlasovej nahrávky zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť a potom stlačte tlačidlo MENU/OK.



## Prehrávanie hlasovej poznámky

1. Vyberte snímku, ktorá obsahuje hlasovú poznámku.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/⏸) prehrajte hlasovú poznámku.
  - Ak chcete pozastaviť hlasovú poznámku, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/⏸).
  - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasovej poznámky, stlačte tlačidlo prehrať a pozastaviť (▶/⏸).



## Indikátory na displeji LCD

Na displeji LCD sa zobrazujú informácie snímania zobrazenej snímky.



Č.	Popis	Pictogram	Strana
1	Režim prehrávania		Str.53
2	Názov priečinka a súboru	100-0010	Str.50
3	Indikátor pamätevej karty	/	-
4	Batéria		Str.14
5	ISO	80 ~ 1600	Str.39
6	Hodnota clony	F3.0 ~ F14.2	Str.19
7	Rýchlosť uzávierky	8 ~ 1/1,500	Str.19
8	Blesk	ON / OFF	Str.30
9	Veľkosť snímky	3648x2736 ~ 320x240	Str.37
10	Dátum nahrávky	2008/07/01	Str.48
11	DPOF		Str.68
12	Ochrániť		Str.67
13	Hlasové poznámky		Str.66

## Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

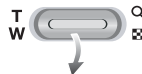
V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcie režimu prehrávania.

### Tlačidlo Miniatúry ( ) / Zväčšenie ( )

K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.

#### ■ Zobrazenie miniatúr

- Keď je snímka zobrazená na celú obrazovku, stlačte tlačidlo miniatúr.
- Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
- Stlačením tlačidla s 5 funkciami sa presuňte na požadovanú snímku.
- Ak chcete zobraziť snímku samostatne, stlačte tlačidlo zväčšenia.



## Tlačidlo Miniatúry ( )/Zväčšenie (Q)

### ■ Zväčšenie obrazu

1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť stláčaním tlačidla s 5 funkciami.

3. Stlačením tlačidla miniatúr vrátite priblíženie naspäť na pôvodnú veľkosť snímky.

- Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.) Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.

- Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.

- Ak je snímka zväčšená, môže sa vyskytnúť strata kvality.



### ■ Maximálny násobok zväčšenia v pomere k veľkosti snímky

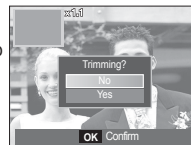
Dimensiune imagine	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
Maximálny násobok zväčšenia	X11.4	X9.2	X7.7	X9.6	X7.3	X4.0	X3.2

### ■ Orezanie: Môžete vyrezať požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.

1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia. Stlačte tlačidlo MENU/OK, zobrazí sa hlásenie.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

- [No] (Nie) : Ponuka orezania sa stratí.

- [Yes] (Áno) : Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.

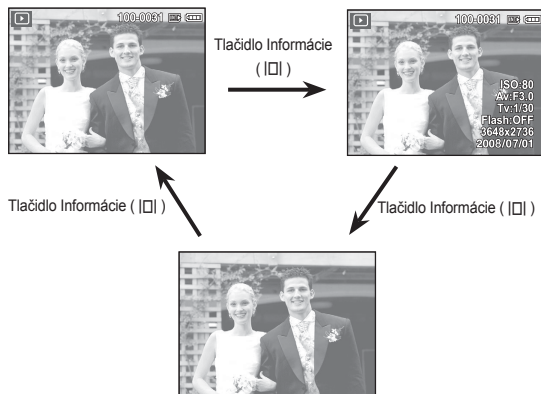


※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

## Tlačidlo Informácie ( ) / Nahor

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo smeru.

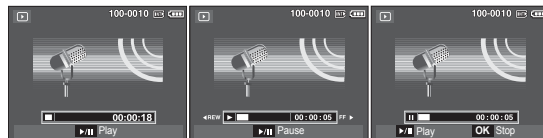
Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka stlačením tlačidla Informácie sa na displeji LCD zobrazia informácie o snímke.



## Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť ( ) / Nadol

V režime prehrávania funguje tlačidlo Prehrať/Pozastaviť takto:

- Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
- Ak sa prehráva fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip
  - V režime zastavenia : Prehráva sa fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip.
  - Počas prehrávania : Prehrávanie sa dočasne zastaví.
  - V režime pozastavenia : Pokračuje sa v prehrávaní.



[Nahrávka hlasu je zastavená]

[Nahrávka hlasu sa prehráva]

[Nahrávka hlasu je pozastavená]

## Tlačidlo Doľava/Doprava/Ponuka/OK

Tlačidlá DOL'AVA/DOPRAVA/PONUKA/OK aktivujú nasledujúce funkcie.

- Tlačidlo DOL'AVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOL'AVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOL'AVA sa vyberá predchádzajúca snímka.
- Tlačidlo DOPRAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá nasledujúca snímka.
- Tlačidlo PONUKA : Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka režimu prehrávania. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Tlačidlo OK : Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo OK sa používa na potvrdenie zmeny údajov, ktorá bola vykonaná tlačidlom s 5 funkciami.

## Tlačidlo Tlačiareň ( )

Ak je fotoaparát pripojený k tlačiarňami podporujúcou funkciu PictBridge, môžete stlačením tlačidla Tlačiareň vytlačiť snímky.



## Tlačidlo Odstrániť' ( )

Služi na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte.

1. Stlačením tlačidla DOL'AVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ' (  ).

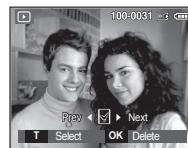


[Jedna snímka]



[Miniatúra snímky]

2. Aby ste pridali snímku na odstránenie, stlačte tlačidlo T.
  - Tlačidlo Doľava/Doprava : Vyberá snímky
  - tlačidlo T : skontroluje vymazanie
  - Tlačidlo OK : Vybrané snímky sa odstraňia.



3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte hodnoty podponuky, potom stlačte tlačidlo OK.
  - Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Odstránenie sa zruší.
  - Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno): Vybrané snímky sa odstraňia.

## Tlačidlo E (Efekty): Zmeniť veľkosť

Služi na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov. Ak chcete snímku uložiť ako snímku pri spustení, vyberte možnosť [Start image] (Snímka pri spustení).

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOLAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [ZMENIŤ VEĽKOSŤ] (E).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovaný podponuku a stlačte tlačidlo OK.



- Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
- Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG. Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (AVI) a nahrávok hlasu (WAV).
- Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
- Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru. Snímka s funkciou vlastného obrázka [OBR. PRI SPUSTENÍ] nie je uložená na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
- Ak sa uloží nová vlastná snímka, jedna z dvoch vlastných snímok v poradí bude odstránená.
- Ak je kapacita pamäte na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou nedostatočná, na displeji LCD sa objaví hlásenie [Pamäť plná!] a snímka so zmenenou veľkosťou nemôže byť uložená.

### ■ Typy zmeny veľkosti snímky

(o : je možné vybrať)

	5 <sup>M</sup>	3 <sup>M</sup>	1 <sup>M</sup>	
10 <sup>M</sup>	o	o	o	o
7 <sup>M</sup>	o	o	o	o
5 <sup>M</sup>		o	o	o
1 <sup>M</sup>				o


	4 <sup>M</sup>	2 <sup>M</sup>	
9 <sup>M</sup>	o	o	o

	4 <sup>M</sup>	2 <sup>M</sup>	
7 <sup>M</sup>	o	o	o
2 <sup>M</sup>			o




## Tlačidlo E (Efekty): Otáčanie snímky

Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch.


1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [OTOČIŤ] (  ).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



[  : Right 90° (Doprava o 90°) ]

: Otáčanie snímky v smere hodinových ručičiek



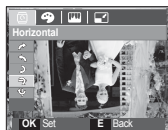
[  : Left 90° (Doľava o 90°) ]

: Otočí snímku proti smeru hodinových ručičiek



[  : 180° ]

: Otočí snímku o 180 stupňov



[  : Horizontal (Horizontálne) ]

: Otáčanie snímky vo vodorovnom smere




[  : Vertical (Vertikálne) ]

: Otáča snímku v zvislom smere

※ Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo do snímky sa môže objaviť prázdne miesto.








## Tlačidlo E (Efekty): Farba

Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla farebné efekty.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu ponuky (  ).



3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

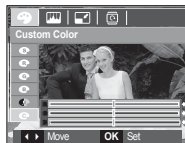
Ikona	Popis
	Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
	Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
	Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
	Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
	Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
	Snímka sa uloží v režime negatívu.
	Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.

4. Zmenená snímka je uložená pod novým názvom súboru.

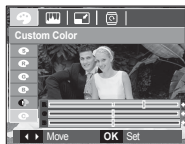
## Tlačidlo E (Efekty): Farba

### ■ Vlastná farba

Môžete zmeniť hodnoty R (červenej), G (zelenej) a B (modrej) farby obrázka.



- Tlačidlo OK : Vybrať/Nastaviť vlastnú farbu
- Tlačidlo Nahor/Nadol : Vyberá R, G, B.
- Tlačidlo Doleva/Doprava : Mení hodnoty.



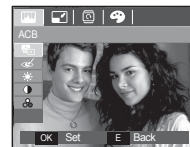
## Tlačidlo E (Efekty): Úprava snímky

1. Stlačte tlačidlo Prehrať a stlačte tlačidlo E.
2. Kartu ponuky ( ) vyberte stlačením tlačidla Doleva/Doprava.

### ACB

Môžete automaticky upraviť jas oblasti s veľkou expozičnou diferenciou od snímaného záberu.

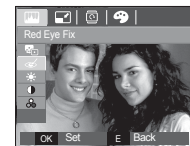
1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla Nahor/Nadol a stlačte tlačidlo OK.
2. Zobrazí sa hlásenie [Processing!] (Spracováva sa!) a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



### Odstránenie efektu červených očí

Z nasnímanej fotografie je možné odstrániť efekt červených očí.

1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla Nahor/Nadol a stlačte tlačidlo OK.
2. Zobrazí sa hlásenie [Processing!] (Spracováva sa!) a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



# Tlačidlo E (Efekty): Úprava snímky

## Ovládanie jasu

Môžete zmeniť jas snímky.

1. Vyberte (☀️) stlačením tlačidla Nahor/Nadol a zobrazí sa lišta pre výber jasu.
2. Jas zmeníte stlačením tlačidla Doľava/Doprava.
3. Stlačte tlačidlo OK a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



## Ovládanie sýtosti

Môžete zmeniť sýtosť snímky.

1. Vyberte (🌈) stlačením tlačidla Nahor/Nadol a zobrazí sa lišta pre výber sýtosti.
2. Sýtosť zmeníte stlačením tlačidla Doľava/Doprava.
3. Stlačte tlačidlo OK a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



## Ovládanie kontrastu



Môžete zmeniť kontrast snímky.

1. Vyberte (⬤) stlačením tlačidla Nahor/Nadol a zobrazí sa lišta pre výber kontrastu.
2. Kontrast zmeníte stlačením tlačidla Doľava/Doprava.
3. Stlačte tlačidlo OK a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.




## Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD


Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla PONUKA zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú tieto: Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo spúšte.

Menu Tab	Main Menu	Sub Menu	Secondary Menu	Page
MULTI SLIDE SHOW (  )	Show Start	Play / Repeat Play	-	p.64
	Images	All	Date	p.65
		Select	-	
	Effect	Off	Basic	p.65
		Memories	Rhythmic	
	Interval	1, 3, 5, 10 sec	-	p.66
	Music	Off	Panorama	p.66
		First Smile	Remembrance	
PLAY BACK (  )	Voice Memo	Off	-	p.66
		On	-	
	Delete	Select	-	p.67
		All	No / Yes	
	Protect	Select	-	p.67
		All	Unlock / Lock	
	DPOF	Standard	Select / All Pics / Cancel	p.68
		Index	No / Yes	~
		Size	Select / All Pics / Cancel	p.69
	Copy To Card	No	-	p.70
		Yes	-	

Táto ponuka je k dispozícii, ak je fotoaparát pripojený k tlačiarňami s podporou funkcie PictBridge (priamo pripojená k fotoaparátu, zakúpená samostatne) pomocou kábla rozhrania USB.

Menu Tab	Main Menu	Sub Menu	Secondary Menu	Page
	Images	One Pic	-	p.72
		All Pics	-	
	Size	Auto	-	p.72
		PostCard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Layout	Auto	-	
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

## Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Menu Tab	Main Menu	Sub Menu	Secondary Menu	Page
	Type	Auto	-	p.72
		Plain	-	
		Photo	-	
		FastPhoto	-	
	Quality	Auto	-	
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	p.73
		Off	-	
		On	-	
	Reset	No	-	
		Yes	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

## Spustenie viacnásobnej prezentácie ( )

Obrázky môžu byť plynulo zobrazované, podľa predvolených intervalov. Viacnásobnú prezentáciu je možné sledovať po pripojení fotoaparátu k externému monitoru.




1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOLAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [MULTI SLIDE SHOW] (VIACNÁSObNÁ PREZENTÁCIA).

### Spustenie viacnásobnej prezentácie

Viacnásobnú prezentáciu je možné spustiť len v ponuke [Show Start] (Spustiť).

1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Show Start] (Spustiť) a stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku.  
[Play] (Prehrat) : Viacnásobná prezentácia sa ukončí po dokončení jedného cyklu.  
[Repeat Play] (Opak. prehr.) : Viacnásobná prezentácia sa bude opakovať, kým nebude zrušená



3. Stlačte tlačidlo OK, prezentácia sa spustí.
  - Ak chcete počas prehrávania prezentáciu pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrat/Pozastaviť (  ).
  - Opätovným stlačením tlačidla Prehrat/Pozastaviť (  ) sa prehrávanie viacnásobnej prezentácie znova spustí.
  - Ak chcete prehrávanie viacnásobnej prezentácie zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrat/Pozastaviť (  ), potom stlačte tlačidlo OK/Menu.

# Spustenie viacnásobnej prezentácie ( )

## Výber obrazov

Môžete vybrať snímky na zobrazenie

1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Images] (Snímky) a stlačte tlačidlo Doprava.

2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku.

[All] (Všetky) : Prehrávajú sa všetky snímky uložené v pamäti.

[Date] (Dátum) : Prehrajú sa snímky nasnímané v určitý dátum.

[Select] (Vybrať) : Prehrá len zvolené obrázky.

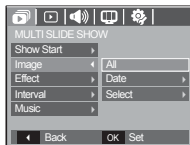
Ak stlačíte pravé tlačidlo, budete môcť vybrať prehratie požadovaných obrázkov.

Zvolený obrázok sa dá uložiť ako [Select1] (Vybrať 1), [Select2] (Vybrať 2) a [Select3] (Vybrať 3).

Ak uložíte zvolený obrázok pomocou príkazu [New Select] (Vybrať nový), uloží sa ako [Select1] (Vybrať 1). Ale v prípade, ak sa nový obrázok opätovne uloží pomocou položky [New Select] (Vybrať nový), predchádzajúci obrázok, ktorý sa uložil ako [Select1] (Vybrať 1) sa automaticky uloží ako [Select2] (Vybrať 2). Obrázky, ktoré sa uložili ako [Select1] (Vybrať 1), [Select2] (Vybrať 2) a [Select3] (Vybrať 3), môžete zmeniť a zrušiť.

3. Stlačte tlačidlo OK a nastavenia sa uložia.

4. Vyberte položku [Play] (Prehrať) alebo [Repeat Play] (Opakovať prehrávanie) v ponuke [Show] (Zobraziť) pre začatie prezentácie.



## Konfigurácia efektov viacnásobnej prezentácie

Pri viacnásobnej prezentácii je možné použiť jedinečné obrazovkové efekty.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Effect] (Efekt) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.

2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný efekt.

[Off] (Vyp.) : Žiadny efekt.

[Basic] (Základné) : Pridá sa efekt

zaniknutia a zábery sa zobrazia ako stanovený interval.

[Classic] (Klasické) : Môžete pridať šum na snímku, aby ste jej dodali klasický vzhľad.

[Memories] (Pamäti) : Pridajú sa škrabance ako na starom filme.

[Rhythmic] (Rytmické) : Zobrazia sa obrázky so špeciálnymi efektmi.

[Delight] (Pôvabné) : Zobrazia sa obrázky so špeciálnymi efektmi.

3. Stlačením tlačidla OK potvrdíte nastavenie.

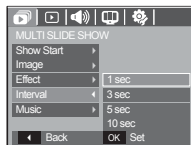


## Spustenie viacnásobnej prezentácie ( )

### Nastavenie intervalu prehrávania

Nastavte interval prehrávania viacnásobnej prezentácie.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Interval] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný interval.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.

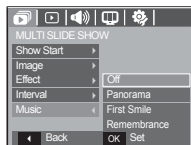


- Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
- Počas prehrávania viacnásobnej prezentácie sa zobrazuje len prvá snímka FILMOVÉHO súboru.
- Počas prehrávania viacnásobnej prezentácie sa súbor nahrávky hlasu nezobrazuje.
- Ponuka interval funguje len v ponuke [Vyp.], [Základné].

### Nastavenie hudby v pozadí

Nastavte hudbu viacnásobnej prezentácie.

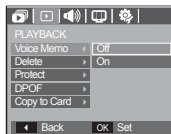
1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Music] (Hudba) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hudbu.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.



## Prehrávanie ( )

### Hlasové poznámky

K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.



[Ponuka Hlasové poznámky]

[Pripravené na nahrávanie]

[Hlas sa nahráva]

- Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu. Snímky sa uložia do pamäte. Potom, ako sa snímky uložia, sa začne nahrávanie hlasu po dobu 10 sekúnd.
- Ak chcete zastaviť nahrávanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.

# Prehrávanie (▶)

## Odstraňovanie snímkov

Služi na odstránenie snímkov uložených v pamäti.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Delete] (Vymazať). Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK. [Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímkov, ktorá bude odstránená.

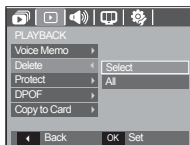
- Nahor/Nadol/Dolava/Doprava : Vyberte snímku
- Tlačidlo Priblíženie teleobjektív : Vyberte snímku, ktorú odstrániť. ( značka ✓ )
- Tlačidlo OK : Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie. Vyberte ponuku [Áno] a stlačením tlačidla OK odstránite označené snímky.

[All] (Všetky) : Zobrazí sa okno na potvrdenie. Vyberte ponuku [Áno] a stlačením tlačidla OK odstránite všetky nechránené snímky. Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [Žiadna snímka!].

3. Po odstránení sa displej zmení na obrazovku prehrávania.



- Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriehľadku DCIM. Zapamätajte si, že tým natvalo odstránite nechránené snímky. Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača. Snímka spustenia sa ukladá v internej pamäti fotoaparátu (tzn. nie na pamäťovej karte), a nebude odstránená ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.



## Chránené snímky

Používa sa na ochranu špecifických záberov pred náhodným odstránením (Zamknutie).

Dajú sa tak aj odomknúť zábery, ktoré boli predtým chránené (Odomknutie).

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Protect] (Ochrániť). Potom stlačte tlačidlo Doprava.

2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK. [Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímkov, ktorá bude chránená/odmknutá.

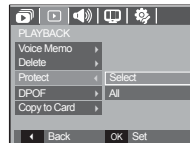
- Nahor/Nadol/Dolava/Doprava : Vyberte snímku
- Tlačidlo Priblíženie širokouhlé/teleobjektív : Ochrana/odmknutie snímky.
- Tlačidlo OK : Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.

[All] (Všetky) : Chrániť/odmknúť všetky uložené snímky.

- Ak je snímka chránená, na displeji LCD sa objaví ikona ochrany.

(Nechránená snímka je bez indikátora)

- Snímka v režime ZAMKNUŤ bude chránená pred funkciou odstránenia alebo funkciami [Odstrániť], ale NEBUDE chránená pred funkciou [Formátovať].





## Prehrávanie ( )

### DPOF

- DPOF(Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači. Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.
- Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF. Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických štúdiách.
- Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu.
- Keď sa širokouhlá snímka tlačí ako širokouhlý výťahok, 8 % na ľavej a na pravej strane snímky sa nevytlačí. Pri tlači snímky skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje širokouhlé snímky. Keď tlačíte snímky vo fotografickom štúdiu, požiadajte o vytlačenie snímok v širokouhlom formáte. (Niektoré fotografické štúdiá nemusia podporovať tlač širokouhlých snímok.)

### ■ Štandardný

Táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o kvalite tlače.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Standard] (Štandardný).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

[Select](Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude tlačená.

- Nahor/Nadol/Dolava/Doprava: Vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.


- Tlačidlo PŘIBLIŽENÍ ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV: Vyberte počet výťahkov.

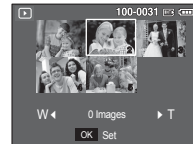
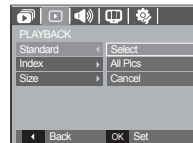
[All Pics] (Všetky) : Nastavte počet výťahkov pre všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.

- Tlačidlo W/T : Vyberte počet výťahkov.

[Cancel] (Zrušiť) : Zrušenie nastavenia tlače.

4. Stlačte tlačidlo OK, aby ste potvrdili nastavenie.

Ak obrázok nesie pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF (  ).



## Prehrávanie (▶)

### ■ Index

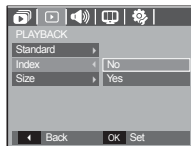
Snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Vyberte ponuku [Index] (Index) a opätovne stlačte pravé tlačidlo. Zobrazí sa podponuka.
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.

Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Zruší sa nastavenie tlače indexu.

Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno) : Snímky budú vytlačené vo formáte indexu.

4. Stlačením tlačidla OK potvrdíte nastavenie.



### ■ Veľkosť výtlačku

Pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť tlače. Ponuka [Veľkosť] je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Vyberte ponuku [Size] (Veľkosť) a opätovne stlačte pravé tlačidlo. Zobrazí sa podponuka.
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

[Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu zmeny veľkosti tlače snímky.

- Nahor/Nadol/Dolava/Doprava : Vyberte snímku.

- Tlačidlo Priblíženie širokouhlé/teleobjektív : Zmeňte veľkosť snímky pri tlači.

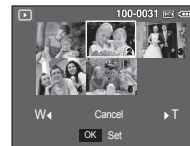
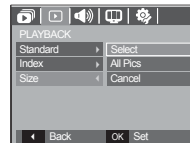
- Tlačidlo OK : Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.  
[All Pics] (Všetky) : Zmeňte veľkosť pri tlači u všetkých uložených snímok.

- Tlačidlo W / T : Vyberte veľkosť tlače

- Tlačidlo OK : Potvrdzuje zmenené nastavenie.

[Cancel] (Zrušiť) : Ruší všetky nastavenia veľkosti tlače.

※ Sekundárna ponuka DPOF [Size] (Veľkosť): Zrušiť, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10



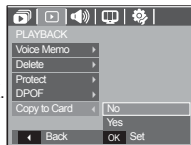
• Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.

## Prehrávanie ( )

### Kopírovať na kartu

Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmové klipy a súbory zvukových nahrávok na pamäťovú kartu.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte kartu ponuky [Kopírovať na kartu]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
  - [No] (Nie) : Ruší „kopírovanie na kartu“.
  - [Yes] (Áno) : Po zobrazení hlásenia [Spracováva sa!] sa všetky snímky, filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu uložené v internej pamäti skopírujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.



- Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, zobrazí sa hlásenie [No Card] (Žiadna karta).
- Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (16 MB), príkaz [Copy To Card] (Kopírovať na kartu) skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie [Memory Full!] (Pamäť plná!). Systém sa vráti do režimu prehrávania. Pred vkladáním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov.
- Keď presúvate snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti, pomocou príkazu [Copy To Card] (Kopírovať na kartu) na kartu, na karte sa vytvoria názvy súborov nasledované číslom, aby sa predišlo duplicité v názvoch súborov.
  - Ak je v ponuke nastavenia [File] (Súbor) nastavená možnosť [Reset] (Vynulovať): Názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu uloženého súboru.
  - Ak je nastavená možnosť [Series] (Séria) v ponuke nastavenia [File] (Súbor): Názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu nasnímaného súboru. Po dokončení príkazu [Kopírovať na kartu] sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

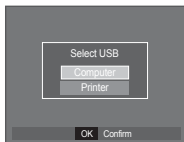
# PictBridge

Na pripojenie fotoaparátu k počítaču, ktorý podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB.

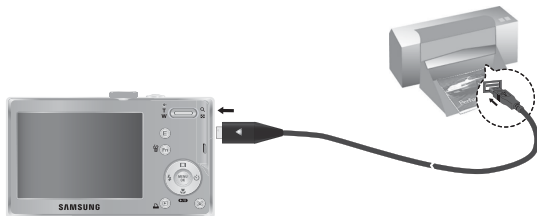
Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.

## ■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarňi

1. Pripojte fotoaparát k tlačiarňi pomocou kábla rozhrania USB.
2. Stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte ponuku [Printer] (Tlačiareň) a stlačte tlačidlo OK.




## ■ Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi



※ Ak je ponuka [USB] nastavená na možnosť [Computer] (Počítač), nie je možné pripojiť tlačiareň podporujúcu funkciu PictBridge k fotoaparátu pomocou kábla rozhrania USB – objaví sa hlásenie [Connecting Computer] (Pripája sa k počítaču). V takom prípade odpojte kábel a znova prejdite na kroky 1 a 2.

## ■ Jednoduchá tlač

Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarňi v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.

- Nahor/Nadol/Dol'ava/Doprava  
: slúži na výber predchádzajúcej/nasledujúcej snímky.
- Stlačenie tlačidla Tlačiareň (  )  
: podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.

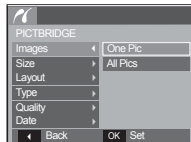


## PictBridge: Výber snímky

K dispozícii máte možnosť vybrať snímku, ktorú chcete vytlačiť.

### ■ Nastavenie počtu kópií

1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Images] (Snímky) a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
  - Vyberte možnosť [Jedna snímka] alebo [Všetky snímky]. Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).



[Ak je vybraná možnosť [One Pic]  
(Jeden obrázok)]



[Ak je vybraná možnosť [All  
Pics] (Všetky obrázky)]

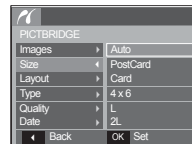
- Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte počet kópií.
- Ak je vybraná možnosť [Jedna snímka]: pomocou tlačidla Doľava/Doprava vyberte ďalšiu snímku. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
- Po nastavení počtu kópií uložte stlačením tlačidla OK.
- Stlačením tlačidla spúšťa sa vráťte do ponuky bez nastavenia počtu kópií.

4. Stlačením tlačidla Tlačiareň (  ) budú snímky vytlačené.

## PictBridge : Nastavenie tlače

Pre tlačené snímky je možné vybrať ponuky Veľkosť papiera, Formát tlače, Typ papiera, Kvalita tlače, Tlač dátumu a Tlač názvu súboru.

1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.



Ponuka	Funkcia	Podponuka
Size (Veľkosť)	Nastavenie veľkosti papiera v tlačiarňach.	Auto (Auto), Auto (Pohľadnica), Card (Karta), 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout (Rozloženie)	Nastavte počet snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera.	Auto (Auto), Full (Plné), 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index (Index)
Type (Typ)	Nastavte kvalitu papiera v tlačiarňach.	Auto (Auto), Plain (Obyčajný), Photo (Foto), Fast-Photo (Rýchle foto)
Quality (Kvalita)	Nastavte kvalitu snímok, ktoré sa budú tlačiť.	Auto (Auto), Draft (Návrh), Normal (Normálna), Fine (Jemná)
Date (Dátum)	Nastavte, či sa má tlačiť dátum	Auto (Auto), Off (Vyp.), On (Zap.)
File Name (Názov súboru)	Nastavte, či sa má tlačiť názov súboru.	Auto (Auto), Off (Vyp.), On (Zap.)

※ Niektoré možnosti ponuky, nie sú podporované vo všetkých tlačiarňach. Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

## PictBridge : Vynulovať

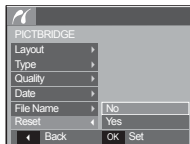
Inicializuje používateľom zmenené nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Vynulovať]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.

2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.

Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Nastavenia nebudú vynulované.

Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno) : Všetky nastavenia tlačie a snímkov budú vynulované.



※ Predvolené nastavenie tlačie sa líši v závislosti od výrobcu tlačiarne. Predvolené nastavenie vašej tlačiarne si pozrite v príručke dodanej spolu s vašou tlačiarňou.

## Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

- Tento prístroj obsahuje presné elektronické prvky. Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.
    - Miesta s výkyvmi teploty a vlhkosti.
    - Miesta, kde sa vyskytuje špina a prach.
    - Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplem počasí vo vnútri vozidiel.
    - Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
    - Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.
  - Nenechávajte fotoaparát na prašných miestach, miestach kde sú chemikálie (ako je naftalín a guľičky proti moliam), vysoké teploty alebo vlhkosť.  
Ak fotoaparát nebudete dlhší čas používať, uchovávajte ho spolu s kremičitým gélom v hermeticky uzatvorenej krabici
  - Obzvlášť piesok môže fotoaparátom spôsobovať problémy.
    - Nedovoľte, aby sa do fotoaparátu dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
    - V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude fotoaparát natrvalo nepoužiteľný.
  - Zaobchádzanie s fotoaparátom
    - Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
    - Chráňte veľký displej LCD pred nárazmi. Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
    - Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
    - Tento fotoaparát nie je vodotesný.
- Vyhňte sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokрыmi rukami.

## Dôležité poznámky

---

- Ak používate fotoaparát na mokrých miestach (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok. Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.
- Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.
  - Ak prenášate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí. Vlhosť sa môže vyskytnúť aj na pamäťovej karte. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a vyberte pamäťovú kartu. Počkajte, kým sa vlhkosť nevyparí.
- Upozornenie na používanie objektívu
  - Ak bude objektív vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
  - Dbajte na to, aby sa na povrch objektívu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.
- Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k jeho vybitiu. Ak plánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát nepoužívať, mali by ste vybrať batériu a pamäťovú kartu.
- Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.
- Údržba fotoaparátu
  - Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Ak to nefunguje, môžete použiť čistiaci papier na objektív s čistiacim roztokom. Teleso fotoaparátu čistite pomocou jemnej handričky. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon. Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu a vždy keď fotoaparát nepoužívate, schovajte ho do ochranného puzdra.
- Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.
- Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.
- Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou. V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB pred novým pokusom o prenos.
- Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.
  - Otestujte stav fotoaparátu skúšobnou snímkou a pripravte si náhradnú batériu.
  - Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.

# Ukazovateľ varovania

---

Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

## **[ Card Error ! (Chyba karty!) ]**

- Chyba pamäťovej karty.
  - Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite
  - Znova zasunite pamäťovú kartu
  - Vložte pamäťovú kartu a naformátujte ju (str. 49)

## **[ Card Locked! (Karta zamknutá!) ]**

- Pamäťová karta je zamknutá.
  - Pamäťová karta SD/SDHC: Posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty

## **[ Memory Full! (Pamäť plná!) ]**

- Pamäťová karta alebo interná pamäť je plná.
  - Vložte novú pamäťovú kartu.
  - Odstráňte nepotrebné súbory snímok.

## **[ No Image! (Žiadna snímka!) ]**

- V pamäti nie sú uložené žiadne snímky
  - Nasnímajte fotografie
  - Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky

## **[ File Error! (Chyba súboru!) ]**

- Chyba súboru
  - Odstráňte súbor
- Chyba pamäťovej karty.
  - Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

## **[ Low Battery! (Slabá batéria!) ]**

- Kapacita batérie je nízka.
  - Vložte nabitú batériu.

## **[ Low Light! (Málo svetla!) ]**

- Keď fotografujete na tmavých miestach
  - Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.



# Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

---

Skontrolujte nasledujúce:

## Fotoaparát sa nezapne

- Kapacita batérie je nízka.  
→ Vložte nabitú batériu. (str. 14)
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.  
→ Vložte batériu podľa značiek polarity (+, -).

## Fotoaparát sa počas používania vypol

- Batéria je vybitá  
→ Vložte nabitú batériu.
- Fotoaparát sa vypol automaticky  
→ Zapnite znova fotoaparát.
- Prevádzka sa zastavila pri nízkej teplote mimo rozsahu teploty pre používanie fotoaparátu.  
→ Fotoaparát a batériu zahrejte tak, že ich dáte do vrečka atď. a potom okamžite pred snímaním vložte batériu do fotoaparátu a snímajte.

## Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie

- Nie je dostatok pamäte.  
→ Odstráňte nepotrebné súbory snímok
- Pamäťová karta nebola naformátovaná.  
→ Naformátujte pamäťovú kartu (str. 49)
- Pamäťová karta je vybitá  
→ Vložte novú pamäťovú kartu
- Pamäťová karta je zamknutá.  
→ Pozrite chybové hlásenie [Karta zamknutá!]
- Fotoaparát je vypnutý  
→ Zapnite fotoaparát
- Batéria je vybitá  
→ Vložte nabitú batériu (str. 14).
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.  
→ Vložte batériu podľa značiek polarity (+, -)

## Činnosť fotoaparátu sa počas používania náhodne zastavuje

- Činnosť fotoaparátu sa zastavila z dôvodu nefunkčnosti  
→ Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát

## Snímky sú nejasné.

- Snímka zachytila subjekt bez nastavenia príslušného režimu makra  
→ Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
- Snímka bola zachytená mimo dosah blesku  
→ Fotografiu nasnímajte v dosahu blesku
- Objektív je znečistený  
→ Vyčistite objektív

# Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

---

## Blesk nefunguje.

- Bol vybraný režim vypnutého blesku  
→ Zrušte režim vypnutého blesku
- Fotoaparát nedokáže použiť blesk  
→ Pozrite pokyny k blesku (str. 30).

## Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.

- Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu  
→ Nastavte správne dátum a čas

## Tlačidlá fotoaparátu nefungujú

- Vyskytla sa chyba fotoaparátu  
→ Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát

## Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.

- Nesprávny formát pamäťovej karty  
→ Naformátujte znova pamäťovú kartu

## Snímky sa neprehrávajú.

- Nesprávny názov súboru (výnimka formátu DCF)  
→ Nemeňte názov súboru snímky

## Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.

- Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne  
→ Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu

## Obrázky sú príliš svetlé.

- Nadmerná expozícia  
→ Vynulujte kompenzáciu expozície

## Na externom monitore nie je žiadny obraz.

- Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.  
→ Skontrolujte prepojovacie káble
- Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.  
→ Vložte pamäťovú kartu so správnymi súborami

## Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka [Removable Disk] (Vymeniteľný disk).

- Prepojovací kábel je nesprávny  
→ Skontrolujte pripojenie
- Fotoaparát je vypnutý  
→ Zapnite fotoaparát
- Operačný systém nie je jeden zo systémov Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3. Prípadne počítač nepodporuje rozhranie USB.  
→ Nainštalujte systém Windows 2000, XP, Vista alebo Mac OS 10.3 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB

# Technické údaje

Obrazový snímač	- Typ: 1/2,33" CCD - Efektívne pixely: Približne 10,2 megapixelov - celkový počet pixelov: Približne 10,3 megapixelov
Objektív	- Ohnisková vzdialenosť: SAMSUNG objektív f = 6,3 ~ 18,9mm (ekvivalent 35mm filmu: 35 ~ 105mm) - Svetelnosť objektívu: F3,0(W) ~ F5,6(T) - Digitálne priblíženie : - Režim statickej snímky: 1,0X ~ 5,0X - Režim prehrávania: 1,0x ~ 11,4x (závisí od veľkosti snímky)
Displej LCD	- 2,7" palcový farebný TFT LCD (230, 000 bodov)
Zaostrovanie	- Typ : automatické zaostrenie TTL (Rozpoznanie tvare AF, Autom. zaostrenie na stred AF, Zaznamenanie tváre AF) - Rozsah

	Normálne	Makro	Auto makro
Širokohlá	80cm ~ Nekonečno	10cm ~ 80 cm	10cm ~ Nekonečno
Teleobjektív		50cm ~ 80 cm	50cm ~ Nekonečno

Spúšť	- Rýchlosť 1 ~ 1/1,500 sek. (Manuálne : 8 ~ 1/1,500 sek.)
Expozícia	- Ovládanie : Program AE (Program AE), Manual Exposure (Manuálna expozícia), Face Detection AE (Zaznamenanie tváre AE) - Meranie: Multi (Multi), Spot(Bodové), Center-weighted (merané na stred) - Kompenzácia: ±2EV (in trepte de 1/3EV) - ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Blesk	- Režimy: Auto (automaticky), Auto & Red-eye reduction, (automaticky s redukciou efektu červených očí), Fill-in flash (doplňujúci blesk), Slow sync (pomalá synchronizácia), Flash off (blesk vypnutý), Red eye Fix (oprava efektu červených očí) - Rozsah: Wide (Širokohlá): 0,4m ~ 3,0m, Tele (Teleobjektív): 0,5m ~ 2,5m - Čas nabíjania: Približ. 4 sek.
Ostrosť	- Soft+ (veľmi mäkká), Soft (mäkká), Normal (normálna), Vivid (intenzívna), veľmi intenzívna (Vivid+)
Efekty farieb	- Normal (Normálne), B&W (Čiernobiele), Sepia (Sépie), Red (Červené), Green (Zelené), Blue (Modré), Negative (Negatív), Custom Color (Vlastná farba)
Vyváženie bielej	- Auto (Automaticky), Daylight (denné svetlo), Cloudy (zamračené), Fluorescent_H (žiarivka H), Fluorescent_L (žiarivka L), Tungsten (žiarovka), Custom (vlastné)
Nahrávanie hlasu	- Nahrávanie hlasu (max. 10 hod.) - hlasové poznámky vo fotografii (max. 10 sek.)
Vkladanie dát	- Date (Dátum), Date & Time (dátum a čas), Off (vypnuté) (používateľ si môže vybrať)
Fotografovanie	- Fotografia - Režim statickej snímky : Auto (Auto), Program (Program), Manual (Manuálne), DIS (DIS), Photo Help Guide (Spriev. pom. fotogr.), Portrait (Portrét), Scene (Scéna) - Scéna : Nightscene (Noc), Children (deti), Landscape (krajina), Close-up (zblízka), Text (text), Sunset (západ slnka), Dawn (úsvit), Backlight (zadné svetlo), Fireworks (ohňostroji), Beach & Snow (pláž a sneh)

## Technické údaje

- Snímanie : Single (Jednotlivo), Continuous (Súvisle), AEB (AEB), Motion Capture (Zachytenie pohybu)
- Časovač: 10 sec. (10 sek.), 2 sec. (2 sek.), Double (dvojité), Motion Timer (časovač pohybu)
- Filmový klip
  - So zvukom alebo bez zvuku (používateľ si môže vybrať, čas nahrávania : max. 2 hod.)
  - Veľkosť: 640x480, 320x240
  - Rýchlosť snímania: 30 fps, 15 fps
  - 3-násobné optické priblíženie a stlmenie počas priblíženia
  - Úprava filmu (zabudované): pauza počas nahrávania, zachytenie snímky

### Ukladací priestor

- Médium
  - Interná pamäť: 16 MB pamäť flash
  - Externá pamäť (voliteľné) :
    - MMC karta (zaručené až do 1 GB)
    - SD karta (zaručené až do 2 GB)
    - SHDC karta (zaručené až do 8 GB)
- Formát súboru
  - Fotografie : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Filmový klip: AVI (MJPEG)
  - Zvuk: WAV
- Veľkosť snímky

10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
3648X 2736	3648X 2432	3648X 2056	3072X 2304	2592X 1944	1920X 1080	1024X 768

### - Kapacita (karta 1 GB)

	10M	9M	7M	7M	5M	2M	1M
Super Fine (Veľmi jemná)	Približne 219	Približne 241	Približne 282	Približne 290	Približne 366	Približne 1089	Približne 1907
Fine (Jemná)	Približne 304	Približne 341	Približne 395	Približne 412	Približne 507	Približne 1458	Približne 2204
Normal (Normálna)	Približne 507	Približne 550	Približne 619	Približne 660	Približne 825	Približne 2204	Približne 2419

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavení fotoaparátu.

### "E" Tlačidlo

- Efekt : Color (Farba), Image Adjust (Úprava obrazu) (Sharpness (Ostrosť), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť))
- Úprava : Resize (zmena veľkosti), Rotate (otáčanie), Color (farba), ACB, Red Eye Fix (Oprava efektu červených očí), Image Adjust (Úprava obrazu) (Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť))

### Prehrávanie snímok

- Typ : Single image (Jednoduchý obrázok), Thumbnails (miniatury), Multi slide show (Viacnásobná prezentácia), Movie Clip (filmový klip)

## Technické údaje

---

Interface	- Konektor digitálneho výstupu : USB 2,0 - Zvuk : Mono - Video výstup : NTSC, PAL (vyberá používateľ) - Vstupý konektor jednosmerného prúdu: 20pin
Zdroj napájania	- Nabíjateľná batéria: SLB-0837(B), 3.7V (800mAh) - Nabíjačka: SAC-47 ※ Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.
Rozmery (ŠxVxH)	- 90,2 X 58 X 19,3 mm (bez výstupkov)
Hmotnosť	- Približne 110 g (bez batérií a karty)
Prevádzková teplota	- 0 ~ 40°C
Prevádzková vlhkosť	- 5 ~ 85%
Softvér	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Špecifikácie sa môžu meniť bez predchádzajúceho oznámenia.

※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

## Poznámky k softvéru

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

- Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
- Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
- V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený. Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, na ktorý sa nevzťahuje záruka spoločnosti Samsung.
- Pred prečítaním tejto príručky by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

## Požiadavky systému

	Pre Windows	Pre Macintosh
Technické údaje USB pripojenia	Počítač s procesorom lepším ako Pentium III 500MHz (odporúča sa Pentium 800 MHz) Windows 2000 / XP / Vista Minimálne 256MB RAM (odporúča sa viac ako 512 MB)	Power Mac G3 alebo novší Operačný systém Mac OS 10.3 alebo novší Minimálne 256MB RAM (odporúča sa viac ako 512 MB)
Technické údaje softvérovej podpory	200 MB voľného miesta na pevnom disku (odporúča sa viac ako 1 GB) 1024x768 pixlov, kompatibilný monitor s farebnou hĺbkou 16 bitov (odporúča sa obrazovka s farebnou hĺbkou 24 bitov) Microsoft DirectX 9.0C	-

# Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.



※ Obrázky uvedené v tejto príručke pochádzajú z anglickej verzie systému Windows.



- V závislosti od výkonu počítača je potrebné počkať 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštaláčny program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Windows Explorer] a vyberte v koreňovom priečinku disku CD-ROM súbor [Installer.exe].

- **Samsung Master** : Multimediálne softvérové riešenie všetko v jednom.

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

# Nainštalovanie aplikačného softvéru

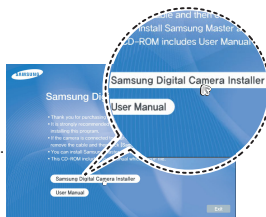
Ak chcete používať fotoaparát spolu s počítačom, musíte najskôr nainštalovať softvér aplikácie. Potom môžete presunúť obrázky uložené vo fotoaparáte do počítača a môžete ich upraviť pomocou programu na úpravu obrázkov.

- Môžete navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.

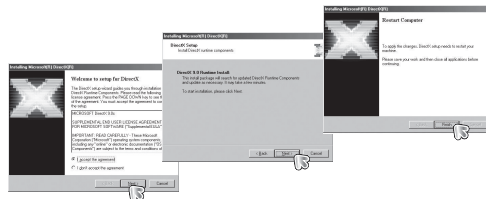
<http://www.samsungcamera.com>: Anglicky

<http://www.samsungcamera.co.kr>: Kórejsky

1. Zobrazí sa okno automatického spustenia. V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Samsung Digital Camera Installer].

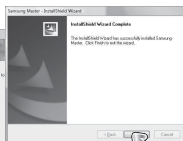
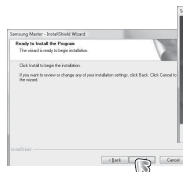
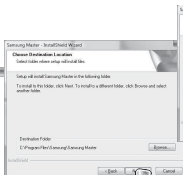
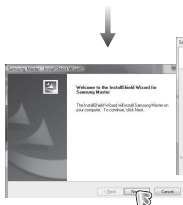


2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore nainštalujte program DirectX, Samsung Master a Adobe Reader. Ak už je v počítači nainštalovaná najnovšia verzia programu DirectX, nie je potrebné ho inštalovať.





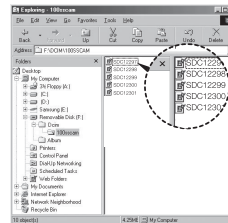
# Nainštalovanie aplikačného softvéru



3. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

4. Zapnite fotoaparát.  
Otvorí sa okno [Sprievodca pridaním nového hardvéru] a počítač rozpozná fotoaparát.

※ Ak máte operačný systém Windows XP/ Vista, spustí sa prehliadač obrázkov.



## Nainštalovanie aplikačného softvéru



- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. V prehliadači systému Windows nájdite súbory vo formáte PDF. Pred otváraním súborov PDF musíte nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)“ a inovujte program Internet Explorer.

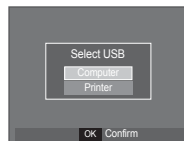
## Spustenie režimu PC

Ak pripojíte kábel rozhrania USB k portu rozhrania USB v počítači a potom zapnete fotoaparát, tento sa automaticky prepne do režimu „pripojenia k počítaču“.

V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania USB.

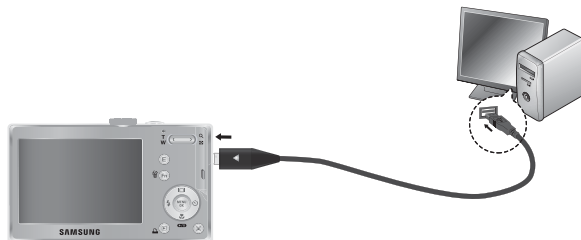
### ■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie

1. Zapnite fotoaparát
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
3. Zapnite počítač. Fotoaparát a počítač sú prepojené.
4. Na displeji LCD sa objaví ponuka výberu externého zariadenia.
5. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [Computer] (Počítač) a stlačte tlačidlo OK.



# Spustenie režimu PC

## ■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



※ Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, a v kroku 5 vyberiete možnosť [Printer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer], a pripojenie nie je možné nadviazať.

V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 2.

## ■ Odpájanie fotoaparátu od počítača

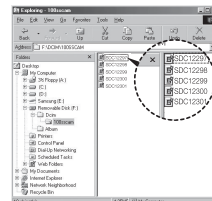
Pozrite si stranu 88 (Odpájanie odstrániteľného disku).

## ■ Preberanie uložených snímok

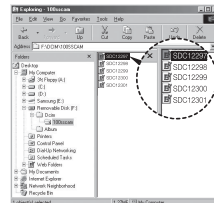
Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné prebrať na pevný disk počítača, a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer] (Tento počítač) a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk (Vymeniteľný disk)] → DCIM → 100SSCAM. Potom sa zobrazia súbory obrázkov.

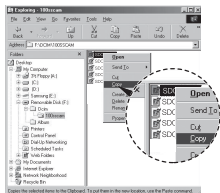


3. Vyberte snímku a stlačte pravé tlačidlo myši.



# Spustenie režimu PC

4. Otvorí sa vyskakovacia ponuka. Kliknite na ponuku [Cut] (Vystrihnúť) alebo [Copy] (Kopírovať).
  - [Vystrihnúť] : vystrihne vybraný súbor.
  - [Kopírovať] : skopíruje súbory.



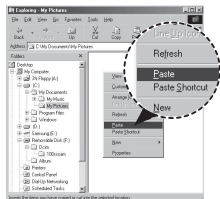
- Pomocou programu [Samsung Master] môžete prezať snímky uložené v pamäti priamo na monitore počítača a kopírovať alebo presúvať súbory snímok.



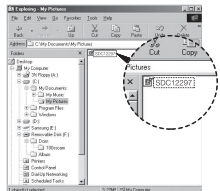
- Ak chcete prezať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača. Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť neočakávanému odpojeniu.
- Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [Chyba súboru!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.

6. Stlačte pravé tlačidlo myši, otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Prilepiť].



7. Súbor snímky sa prenese z fotoaparátu do počítača.



# Odoberanie vymeniteľného disku

## ■ Windows 2000/XP/Vista

(Obrázky sa môžu v závislosti do verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

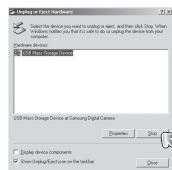
1. Skontrolujte, či neprebíha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom.  
Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikat a začne nepretržite svietiť.

2. Dvakrát kliknite na ikonu [Odpojiť] alebo vysunúť hardvér] v oznamovacej oblasti.

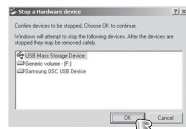


[Dvakrát kliknite]

3. Otvorí sa okno [Odpojiť] alebo vysunúť hardvér]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [Stop].



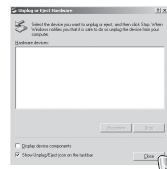
4. Otvorí sa okno [Zastaviť hardvérové zariadenie]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [OK].



5. Otvorí sa okno [Hardvér je možné bezpečne odobrať]. Kliknite na tlačidlo [OK].



6. Otvorí sa okno [Odpojiť] alebo vysunúť hardvér]. Kliknite na tlačidlo [Zavrieť] a vymeniteľný disk bude bezpečne odobraný.



7. Odpojte kábel rozhrania USB.

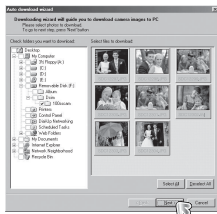
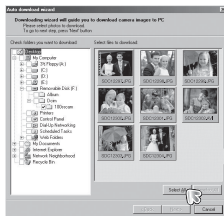
# Samsung Master

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

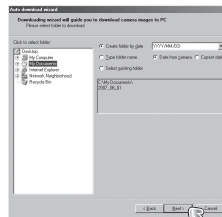
Program spustíte kliknutím na položku [Start → Programs → Samsung → Samsung Master].

## ■ Preberanie súborov

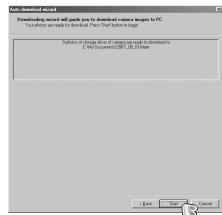
1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.
2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
  - Ak chcete prevziať zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Vybrať všetky].
  - Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Vybrať všetky]. Môžete uložiť zachytené snímky a vybraný priečinok.
  - Ak kliknete na tlačidlo [Zrušiť], preberanie bude zrušené.
3. Kliknite na tlačidlo [Next >].



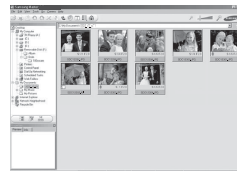
4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte priečinok, do ktorého uložíť prebrané snímky a priečinky.
  - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu a snímky budú prevzaté.
  - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
  - Po vybratí predtým vytvoreného priečinka budú snímky prevzaté.



5. Kliknite na tlačidlo [Next >].
6. Otvorí sa okno, tak ako je to zobrazené na obrázku vedľa. Cieľové umiestnenie zvoleného priečinka sa zobrazí v hornej časti okna. Kliknite na tlačidlo [Štart], aby ste začali preberať obrázky.

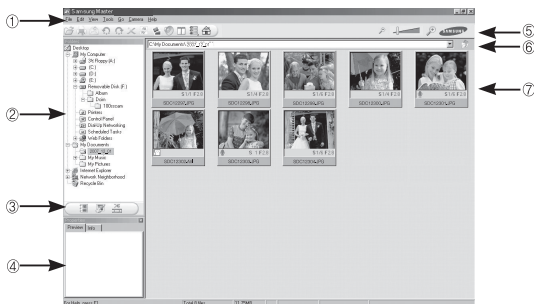


7. Prevzaté snímky sa zobrazia.



# Samsung Master

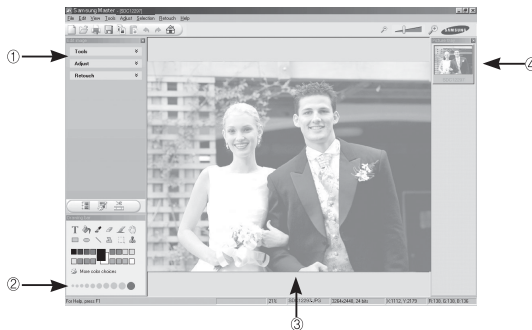
■ Prehliadač obrázkov: Môžete v ňom prezerať uložené snímky.



- Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.

- ① Lišta ponuky: Môžete vybrať ponuky. File, Edit, View, Tools, Change functions (funkcie Change), Auto download, help (Pomocník) atď.
  - ② Okno na výber snímky: v tomto okne je možné vybrať požadované snímky.
  - ③ Ponuka výberu typu média: V tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.
  - ④ Okno s ukážkou: Môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a skontrolovať multimediálne informácie.
  - ⑤ Lišta priblíženia: Môžete zmeniť veľkosť ukážky.
  - ⑥ Okno zobrazenia priečinka: Tu je možné vidieť umiestnenie priečinka vybranej snímky.
  - ⑦ Okno zobrazenia snímky: Tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.
- ※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.

■ Upravovanie obrázkov: Môžete upravovať fotografiu.

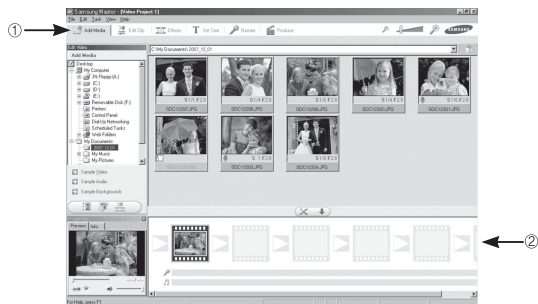


- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy snímky.

- ① Ponuka Edit: Môžete vybrať nasledujúce ponuky.
    - [Tools] (Nástroje) : Môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju orezať. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
    - [Adjust] (Upraviť) : Môžete zmeniť kvalitu snímky. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
    - [Retouch] (Retušovať) : Môžete zmeniť snímku alebo do nej vložiť efekty. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
  - ② Nástroje na kreslenie: Nástroje na úpravu snímky.
  - ③ Okno zobrazenia snímky: v tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.
  - ④ Okno s ukážkou: Môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.
- ※ Fotografiu upravenú pomocou programu Samsung Master nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.
- ※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.

# Samsung Master

- Úprava filmu: Z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.



– Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.

- ① Ponuka upraviť : Môžete vybrať nasledujúce ponuky.
    - [Add Media] (Pridať médiá) : do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky.
    - [Edit Clip] (Upraviť klip) : Môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť.
    - [Effects] (Efekty) : môžete vložiť nejaký efekt.
    - [Set Text] (Nastaviť text) : môžete vložiť texty.
    - [Narrate] (Komentár) : môžete vložiť komentár.
    - [Produce] (Vytvoriť) : Môžete uložiť upravené multimédium pod novým názvom súboru.
- K dispozícii máte na výber tieto typy súborov: AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).

- ② Okno zobrazenia rámca: v tomto okne môžete vložiť multimédium.

- ※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Samsung Master nie je možné v tomto programe prehrávať.
- ※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.



## Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC

---

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už podporu ovládača obsahuje.
2. Počas spustenia skontrolujte verziu systému MAC OS.  
Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 10.3.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh a zapnite fotoaparát.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

## Používanie ovládača USB v systéme MAC

---

1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.



- Najprv dokončíte prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.

## Často kladené otázky

Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

- 1. prípad** Kábel rozhrania USB nie je pripojený, alebo nie je použitý pribalený kábel rozhrania USB.  
→ Pripojte pribalený kábel rozhrania USB.
- 2. prípad** Počítač nerozpoznal fotoaparát.  
Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Unknown Devices] (Neznáme zariadenia).  
→ Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.
- 3. prípad** Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.  
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.
- 4. prípad** Používate rozbočovač rozhrania USB.  
→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozbočovača rozhrania USB a rozbočovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.
- 5. prípad** Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?  
→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB. V takom prípade odpojte druhý kábel rozhrania USB a pripojte len kábel rozhrania USB fotoaparátu.
- 6. prípad** Keď otvorím správcu zariadení (kliknutím na ponuku Start (Štart) → (Settings) (Nastavenia) → Control Panel (Ovládací panel) → (Performance and Maintenance) (Výkon a údržba) → System (Systém) → (Hardware) (Hardvér) → Device Manager (Správca zariadení)), nachádzajú sa tu položky „Unknown Devices“ alebo „Other Devices“ označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom (!).  
→ Kliknite pravým tlačidlom na položku s otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a vyberte položku „Remove“ (Odstrániť). Reštartujte počítač a pripojte fotoaparát znova.
- 7. prípad** Kvôli niektorým zabezpečovacím programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.  
→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako dočasne zakázať program, nájdete v pokynom k zabezpečovaciemu programu.
- 8. prípad** Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.  
→ Ak je fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenom na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

## Často kladené otázky

- Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší.
  - Nainštalujte program DirectX 9.0 alebo novší.
  - 1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
  - 2) Spustíte program Prieskumník Windows, vyberte položky [jednotka CD-ROM:\DirectX] a kliknite na súbor DXSETUP.exe. Nainštaluje sa DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke: <http://www.microsoft.com/directx>.
- Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať.
  - V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.). Ak neviete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.
- Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie.
  - Ak nainštalujete len program Samsung Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.
  - Zatvorte program Digimax Master kliknutím na ikonu programu Samsung Master v oznamovacej oblasti.
  - Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom.

## Správna likvidácia tohto výrobku



Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie) (Týka sa Európskej únie a ďalších európskych krajín so systémami separovaného zberu odpadu)

Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že tento produkt sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s iným odpadom z domácností. Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli recyklovať nepotrebné elektrické a elektronické zariadenia. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý je šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa, a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve. Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.



Ekologická značka Samsung

Ide o vlastný symbol spoločnosti Samsung, ktorý slúži na účinnú komunikáciu aktivít spoločnosti Samsung pri výrobe produktov priateľských k životnému prostrediu. Značka vyjadruje trvalú snahu spoločnosti Samsung o vývoj výrobkov, ktoré nepoškodzujú životné prostredie.

## Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

---



Správna likvidácia batérií v tomto výrobku  
(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadov a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Nabíjateľnú batériu v tomto výrobku nie je možné vymeniť užívateľom. Ohľadom informácií týkajúcich sa výmeny batérie, prosím, kontaktujte poskytovateľa služby.

## POZNÁMKY

---

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, bold, sans-serif capital letters, centered within a dark, horizontally-oriented oval.

Obráťte sa na záruku, ktorá sa dodala so zakúpeným produktom,  
prípadne prejdite na našu webovú stránku <http://www.samsungcamera.com/>,  
kde nájdete popredajný servis alebo získate odpovede na otázky.

Internet address - <http://www.samsungcamera.com>



The CE Mark is a Directive conformity  
mark of the European Community (EC)